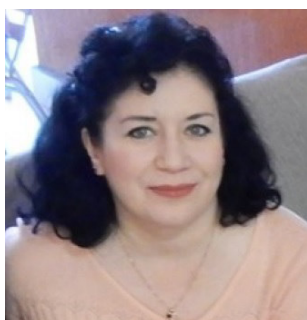


Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

TRIFAN DANIELA



Str. Roșiorilor nr. 39, Bl. C3, Sc. 3, Et. 3, Ap. 53, Brăila, 810196, România

+4 0743134381 +4 0726710072

dana.trifan@yahoo.com dgrifan@gmail.com
daniela.trifan@scdabraila.ro

<https://www.researchgate.net/profile/Daniela-Trifan>
<https://orcid.org/0000-0001-5760-2852>

<https://publons.com/researcher/2413423/daniela-trifan/>
web of science Research ID E-7554-2015

Sexul Feminin | Data nașterii 22/01/1970 | Naționalitatea Română | Căsătorită | un copil

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Director proiect IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE DIGITALIZATA A
CONDIȚIONĂRII ȘI PĂSTRĂRII SEMINTELOR LA SCDA BRĂILA - BEPS

EXPERIENȚA ROFESIONALĂ

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Statiunea de Cercetare Dezvoltare Agricola Braila**
Administrativ

Experiența profesională

Perioada **17.09.2019 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Director

Activități și responsabilități principale Managementul general al instituției

Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila – Sectorul Cercetare;
Șoseaua Vizirului nr. 9, Braila, cod 810008

Tipul activității sau sectorul de activitate management

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Agrosmart Cluster**
Administrativ, cercetare

Experiența profesională

Perioada **2020 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Presedinte al asociației, fără remunerație

Activități și responsabilități principale Managementul general, depunerea de proiecte de cercetare în interesul asociației

Numele și adresa angajatorului Șoseaua Vizirului nr. 9, Brăila, cod 810008

Tipul activității sau sectorul de activitate Management și cercetare

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Statiunea de Cercetare Dezvoltare Agricola Braila**
Sectorul Cercetare

Experiența profesională

Perioada **01.07.2019 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific III – CSIII

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul agricol.

Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila – Sectorul Cercetare;
Șoseaua Vizirului nr. 9, cod 810008

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Braila**
Sectorul Cercetare

Experiența profesională

Perioada **25.12.2012 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul agricol.

Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila – Sectorul Cercetare; Șoseaua Vizirului nr. 9, cod 810008

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Monsanto România SRL**

Experiența profesională

Perioada **16.07.2018 – 28.02.2019**

Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul agricol.

Numele și adresa angajatorului Monsanto România SRL – Sinești, jud. Ialomița

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în producția de sămânță porumb

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **BRAICOOP Cooperativa Agricolă**
Laboratorul BRAICOOP

Experiența profesională

Perioada **5.12.2014 – 15.07.2018**

Funcția sau postul ocupat Cercetator stiintific

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul agricol.

Numele și adresa angajatorului BRAICOOP Cooperativa Agricolă – Str. Împăratul Traian Nr. 38, Brăila, cod. 810015

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, analize agrochimice, planuri de fertilizare

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Braila**
Sectorul Cercetare

Experiența profesională

Perioada **1.08.2011 – 25.12.2012 (part-time)**

Funcția sau postul ocupat Inginer cercetare in agricultura

Activități și responsabilități principale Cercetare în domeniul agricol.

Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila – Sectorul Cercetare; Șoseaua Vizirului nr. 9, cod 810008

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul agricol

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați**
Facultatea de Inginerie Brăila, Departamentul de Agricultură

Experiența profesională

Perioada	1.10.2007 – 01.01.2011
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea lucrărilor de laborator la disciplinele: Ameliorarea plantelor, Cultura plantelor medicinale, Tehnică experimentală, Botanică, Pedologie, Fitotehnie, Agrotehnică, Ecologie și protecția mediului, Entomologie, Fitopatologie, Îmbunătățiri funciare, Floricultură, Economie rurală, Management agricol, Marketing agricol.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie Brăila, Departamentul de Agricultură și Ecologie, str. Călărașilor nr. 29 Brăila cod.810017
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1.01.2011 – 3.10.2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținerea lucrărilor de laborator la disciplinele: Ameliorarea plantelor, Cultura plantelor medicinale, Tehnică experimentală, Botanică, Pedologie, Fitotehnie, Agrotehnică, Ecologie și protecția mediului, Entomologie, Fitopatologie, Îmbunătățiri funciare, Floricultură, Economie rurală, Management agricol, Marketing agricol.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie Brăila, Departamentul de Agricultură și Ecologie, str. Călărașilor nr. 29 Brăila cod.810017
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Locul de muncă / Spitalul Județean Brăila**Domeniul ocupațional****Experiența profesională**

Perioada	1.09.1989 – 30.09.2007
Funcția sau postul ocupat	asistent medical
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean din Brăila , Șoseaua Buzăului nr. 2, Brăila.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Neurologie, Bloc Operator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	17.08.2020 – 18.09.2020
Calificarea / diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TRAINING TEACHING CENTER S.R.L. Curs postuniversitar
Perioada	1.10.2011 – 9.07.2012
Calificarea / diploma obținută	Master în Ingineria și Protecția Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Masterat în Ingineria și Protecția Mediului, Facultatea de Inginerie Brăila, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Str. Călărașilor, nr. 29, Brăila, cod. 810017; website: http://www.ingineriebraila.ugal.ro
Perioada	1.10.2005 – 9.10.2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Horticultură

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Perioada	Specializarea Genetică și Ameliorarea plantelor Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași; Str. M. Sadoveanu nr. 3, Iași; website: www.univagro-iasi.ro 1.10.2006 – 30.06.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Perioada	Modulul de studii postuniversitare pentru pregătirea psihopedagogică generală. Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Str. M. Sadoveanu nr. 3, Iași; website: www.univagro-iasi.ro 1.10.2000 – 30.06.2005
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Perioada	Inginer diplomat Specializarea Agricultură, Facultatea de Inginerie Brăila, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Str. Călărășilor, nr. 29, Brăila, cod. 810017; website: http://www.ingineriebraila.ugal.ro 1.10.1991 – 15.06.1993 15.09.1984 – 15.06.1988
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asistent medical Școala Postliceală Sanitară Brăila Liceul Sanitar Brăila Str. Al. I. Cuza nr. 71, Brăila, tel: 0239/611190

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză
Franceză

		Înțelegere		Vorbire				Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
		(C1) Utilizator experimentat	(C1) Utilizator experimentat	(C1) Utilizator experimentat	(C1) Utilizator experimentat	(C1) Utilizator experimentat	(C1) Utilizator experimentat	(C1) Utilizator experimentat	
		(B1) Utilizator independent	(B2) Utilizator independent	(A1) Utilizator elementar	(A2) Utilizator elementar	(A2) Utilizator elementar	(B2) Utilizator independent	(B2) Utilizator independent	
(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									

**COMPETENȚE ȘI
ABILITĂȚI SOCIALE****COMPETENȚE ȘI
APTITUDINI
ORGANIZATORICE****COMPETENȚE ȘI
APTITUDINI TEHNICE****COMPETENȚE ȘI
APTITUDINI DE
UTILIZARE A
CALCULATORULUI****COMPETENȚE ȘI
APTITUDINI ARTISTICE**

- Spirit de echipă, bună capacitate de comunicare, foarte bună capacitate de organizare – obținute atât în cadrul experienței de asistent medical, cât și de cadru didactic.
- Capacitatea de a comunica în scris și verbal, de a înțelege și a-i face pe alții să înțeleagă diferite mesaje în situații variate;
- Capacitatea de a citi și înțelege diferite texte adoptând strategia potrivită scopului citirii (informare / instruire / de placere) și diferitelor tipuri de text;
- Capacitatea de a scrie texte pentru o varietate de scopuri;
- Monitorizarea procesului de scriere, de la „draft” până la „bun de tipar”;
- Capacitatea de a distinge informația relevantă de cea nerelevantă;
- Capacitatea de a formula propriile argumente într-o manieră convingătoare pentru a fi luate în considerare.
- Capacitatea de sinteză și analiză, decizii, aptitudini bune de gestionare a planului și a echipei de lucru;
- Abilități de leadership, capacitate decizională, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare;
- Punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită;
- Capacitate de analiză abilităților profesionale ale colaboratorilor;
- Spirit analitic;
- Lucru în echipă;
- Monitorizarea lucrului echipei (controlul calității);
- Capacitate de autoperfecționare-autodidact.
- Președinte al comitetului editorial și organizatoric pentru conferința internațională International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila, ICRESB 2021 și 2022
- Membru în comitetul de organizare a conferinței: „Modificările esențiale ale cadrului climatic actual și soluții în gestionarea mediului și în activitatea agricolă” – Brăila, 25 Iunie 2010.
- Membru în comisia de admitere a FIB – studii de licență – 2009, 2010.
- Organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești în cadrul Specializării Agricultură – anual
- Organizarea Simpozionului Științific National: "Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă" - Brăila, 7 Decembrie 2007
- Utilizarea aparaturii de laborator din cadrul SCDA Brăila
- Utilizarea aparaturii de laborator în cadrul lucrărilor de laborator la disciplinele: Pedologie, Botanică, Agrotehnică, Fitotehnie, Biochimie, Fitopatologie, Entomologie.
- Înființarea Laboratorului S.C.D.A. Brăila; Înființarea Laboratorului de analize agrochimice al BRAICOOP
- Experiențe în câmp și utilizarea aparaturii de laborator pentru calitatea semințelor la Monsanto România SRL
- Referent științific la revista: „Journal of Life Sciences”, Chicago, S.U.A, ISSN: 1934-7391, www.davidpublishing.org
- Expert EU - EX2013D156805
- Utilizare de software: Microsoft Office, Word, Excel, PowerPoint, Irfanview, Picture It, Camtasia, CorelDraw, Netscape, Zoom, Teams
- Administrarea a 3 site-uri:
 - site personal: www.DanielaTrifan.wix.com/agro
 - Site-ul SCDA Brăila: www.scdabraila.wix.com/romania
 - Site-ul Laboratorului BRAICOOP: www.laborator.braicoop.wix.com/romania
 - Site-urile proiectelor de cercetare ADER 3.3.2. <https://scdabraila.wixsite.com/ader332>
- vioară; pictură; poezie; artă fotografică, artă culinară.

**ALTE COMPETENȚE ȘI
APTITUDINI****Cursuri absolvite:**

- Managementul proiectelor educaționale – curs online, absolvit în 2006
- Proiecte EU – curs online, absolvit în 2020
- Patrimoniu – curs online, absolvit în 2020
- SCIM - curs online, absolvit în 2020
- Relații externe - curs online, absolvit în 2020
- Comunicare - curs online, absolvit în 2020
- Formator – curs online absolvit în 2021

Competențe profesionale dobândite:

- Aplicarea prevederilor legale referitoare la formarea profesională a adulților,
- Realizarea analizei de nevoi privind formarea profesională a adulților,
- Respectarea eticii și a standardelor profesionale în formarea profesională a adulților,
- Aplicarea procedurilor de asigurare a calității activității de formare profesională a adulților,
- Comunicarea și relaționarea în procesul de formare,
- Dezvoltarea lucrului în echipa implicată în procesul de formare,
- Gestionarea conflictelor,
- Organizarea activităților de formare,
- Proiectarea procesului de instruire,
- Elaborarea instrumentelor de evaluare,
- Realizarea activităților de formare teoretică,
- Realizarea activităților de formare practică,
- Gestionarea și administrarea resurselor specifice programului de formare,
- Organizarea procesului de evaluare a participanților la programul de formare profesională,
- Efectuarea evaluării și furnizarea feedback-ului privind revizuirea procesului de formare profesională a adulților,
- Analiza și comunicarea rezultatelor instruirii,
- Dezvoltarea personală continuă a formatorului.

PERMIS DE CONDUCERE

24.03.2023

- Da, categoria B, obținut în 2009

Semnătura:
CS III Dr. ing. Trifan Daniela

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE
Dr. ing. DANIELA TRIFAN

I. LUCRĂRI PUBLICATE ÎNAINTE DE ACORDAREA GRADULULUI PROFESIONAL CSIII (2019)

A. ARTICOLE/LUCRĂRI PUBLICATE

A.1. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge

A.1.1. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în reviste cu factor de impact calculat

1. **Trifan Daniela, Leonte Constantin, Axinti Nicoleta, 2011, *Morphological and Physiological Variability of Some Hybrid French Bean Populations***, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ISSN 1311 – 5065, Vol 12, No 3 (2011), pg.935 – 945 <https://scibulcom.net/en/article/mOPfKOWKISGrSdvD7JXQ>, 0.692 IF. WOS:000296305700016, IDS Number: 838PW
2. **Trifan Daniela, 2018, Three Main Directions for Environmental Protection and Food Security: Plant Breeding, Efficient using of Agricultural Waste, and Intelligent Keeping of Water Resources**, Editorial in **Environmental Analysis & Ecology Studies**, <https://crimsonpublishers.com/eaes/>, ISI 0,787

A.1.4. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)

3. **Trifan Daniela, Axinti Nicoleta, 2010, - *The Study of Efficiency Learning in Agricultural Sciences Using PowerPoint and Video Presentations. Case Study*** – eLearning and Software for Education Journal 2010, vol. II, pg. 229 – 234, ISSN 2066-026X, indexed by Thomson ISI Web of SCIENCE: <https://www.ceeol.com/search/viewpdf?id=124849> - WOS:000282189000030
4. **Trifan Daniela, 2011, *The Forum as a Communication Tool for the Benefit of Students*** – eLearning and Software for Education Journal 2011, vol. II, ISSN 2066-026X, indexed by Thomson ISI Web of SCIENCE: <https://www.ceeol.com/search/viewpdf?id=128303> WOS:000299797600054
5. **Trifan Daniela, 2011, *Using Virtual Laboratories in Teaching of Agricultural Sciences*** – eLearning and Software for Education Journal 2011, vol. II, ISSN 2066-026X, indexed by Thomson ISI Web of SCIENCE: <https://www.ceeol.com/search/viewpdf?id=128308> WOS:000299797600054
6. **Trifan Daniela, M.Bularda, I.Visinescu, 2013, *Comparative study of conventional and modern Clearfield technology for sunflower hybrids culture in Braila plain***. Scientific Papers, Seria A, Agronomy, vol.LVI, 2013. ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785. <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/component/content/article/10-articles/articles-2013-1/385-comparative-study-of-conventional-and-modern-clearfield-technology-for-sunflower-hybrids-culture-in-braila-plain> WOS:000416360200069
7. **Trifan Daniela, M.Bularda, I.Visinescu, 2013, *The influence of soil type and fertilization doses on the yield of barley***. Scientific Papers, Seria A, Agronomy, vol.LVI, 2013. ISSN 2285-5785, ISSN CD-ROM 2285-5793, ISSN Online 2285-5807, ISSN-L 2285-5785. <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/component/content/article/10-articles/articles-2013-1/384-the-influence-of-soil-type-and-fertilization-doses-on-the-yield-of-winter-barley> WOS:000416360200068
8. **Trifan Daniela, Bularda Marcel, 2014, *Importance of using graphical and statistical computing programs in agricultural research*** - eLearning and Software for Education Journal 2014, vol. III, pg. 411 – 416, ISSN 2066-026X, indexed by Thomson ISI Web of SCIENCE <http://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2014&index=papers&vol=15&paper=42c4e0f01b9ffc71d68072728fcea4ab> - DOI: 10.12753/2066-026X-14-204, WOS:000357197700064
9. **Trifan Daniela, Marcel Bularda, Ioan Vişinescu, 2014, *Studies regarding dynamics of water and nutrients absorption in winter barley and wheat***, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/component/content/article/11-articles/articles-2014/484-studies-regarding-dynamics-of-water-and-nutrients-absorption-in-winter-barley-and-wheat> WOS:000416360900066
10. **Trifan Daniela, Ioan Visinescu, Marcel Bularda, 2014, *Research about influence of sowing density and sowing time for production level of winter barley in North Baragan plain conditions*** - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVII <http://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/component/content/article/11-articles/articles-2014/485-research-about-influence-of-sowing-density-and-sowing-time-for-production-level-of-winter-barley-in-north-baragan-plain-conditions> WOS:000416360900067
11. **Trifan Daniela, Bularda M. 2015, *Studies regarding efficiency of biological fertilization with Algafix on winter rape and spring barley production*** Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, ISSN 2285-5785, 340-343. <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.LVIII/art61.pdf> WOS:000416361400062

12. **Trifan Daniela, Bularda M., 2015, Research on choosing the optimal dosage of herbicides Ceredin Super (300 G/L 2.4-D + 100 G/L Dicamba) and Astral 40 Sc (Nicosulfuron 40 G/L) applied to control weeds in maize crop.** Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, ISSN 2285-5785, 335-339. <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.LVIII/art60.pdf> WOS:000416361400061
13. **Trifan Daniela, Bularda M., Ispas R., Popescu N., 2016, Establishing sowing density and optimal dosage of fertiliser for increasing production of winter wheat and barley, under climate change condition,** Scientific Papers, seria A, Agronomy Jurnal, volumul LIX, Bucuresti 2016, pag. 453-461 <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2016/vol2016.pdf> WOS:000413645300078
14. **Trifan Daniela, Bularda M., 2017, Research about exploring of new wheat and rye germplasm from Transylvania to breeding for productivity, in Braila Plain conditions.** Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LX, ISSN 2285-5785, 430-435. <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2017/Art70.pdf> WOS:000413647600070

A.2. Articole indexate BDI

A.2.2. Articole în reviste categoria B+ (CNCSIS)

1. **Trifan Daniela, 2006, Studiul nutriției minerale cu azot și fosfor la speciile *Lactuca sativa L.* și *Lycopersicon esculentum L.* cultivate în seră** - Proceedings of XXXIXth Scientific Conference AGRICULTURE between tradition and intensification 19 - 20 Octombrie 2006, Iași, Editura "Ion Ionescu de la Brad", ISSN 1454-7414, pag. 1130-1136 http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/pdf_2006s_5c14789e6496f422c44026f701c84621.pdf
2. **Trifan Daniela, 2006, Obținerea unor surse noi de germoplasmă la specia *Phaseolus vulgaris L.* cu calități productive competitive** - Proceedings of XXXIXth Scientific Conference AGRICULTURE between tradition and intensification 19 - 20 Octombrie 2006, Iași, Editura "Ion Ionescu de la Brad", ISSN 1454-7414, pag. 1124- 1129 http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/pdf_2006s_5c14789e6496f422c44026f701c84621.pdf
3. **Trifan Daniela, Popa Ana-Maria, 2007, Studies concerning some french bean cultivars (*Phaseolus vulgaris L.*) tolerance to the bean weevil (*Acanthoscelides obtectus Say.*) attack in storage condition** - University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași - Lucrări Științifice anul L vol 1 (50), 2007, seria Horticultură - pag. 305 - 310 ISSN 1454 -7376 [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2007/Vol_50_2007%20\(8\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2007/Vol_50_2007%20(8).pdf)
4. **Trifan Daniela, Popa Ana-Maria., 2007, Reserches of biometric characteristics of lettuce plants (*Lactuca sativa L.*) grown at different rates of nitrogen fertilization** - University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași - Lucrări științifice anul L vol 1 (50), 2007, seria Horticultură pag. 737 - 740 ISSN 1454 -7376 [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2007/Vol_50_2007%20\(69\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2007/Vol_50_2007%20(69).pdf)
5. **Popa Ana - Maria, Trifan Daniela, 2007, Citogenetic effects induced by treatment with citric acid on *Picea abies*** - University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași - Lucrări științifice anul L vol 1 (50), 2007, seria Horticultură pag. 279 - 284 ISSN 1454 -7376 [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2007/Vol_50_2007%20\(7\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2007/Vol_50_2007%20(7).pdf)
6. **Trifan Daniela, 2007, Studiul unor generații hibride segregante la fasolea de grădină (*Phaseolus vulgaris L.*) în vederea selecției unor genotipuri performante,** Lucrări Științifice volumul 15 [2], Simpozionul "Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură" consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, Chișinău 2007, ISBN 978-9975-946-11-7 , pag. 253 - 258 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/253-258_5.pdf
7. **Popa Ana-Maria, Trifan Daniela, Pascal Slabu Catalina Georgiana, 2007, Diversitatea speciilor galigene care atacă esențele lemnoase din grădina botanică Iași** - Lucrări Științifice volumul 15 [3], Simpozionul "Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură" consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, Chișinău 2007, ISBN 978-9975-946-11-7 , pag. 212 - 217 https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/212-217_11.pdf
8. **Trifan Daniela, Popa Ana-Maria, 2008, Teaching – Learning the Botany Discipline Attended – by Computer** - eLearning and Software for Education Journal 2008, ISSN 2066-026X, indexed by Thomson ISI Web of SCIENCE https://adlunap.ro/eLSE_publications/journal2008.html
9. **Chira Elena, Trifan Daniela, 2008, - Phenotypic stability of some cytoplasmic male sterility inbred lines of carrot (*Daucus carota L.*) in south country conditions** - University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași - Lucrări științifice anul LI vol 51, 2008, seria Horticultură, pag. 197-201, ISSN 1454 -7376 [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2008/Vol_51_2008%20\(32\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2008/Vol_51_2008%20(32).pdf)
10. **Trifan Daniela, Leonte Constantin, Popa Ana-Maria, 2008, Studies concerning in chemical and thermic control of bean weevil (*Acanthoscelides obtectus Say.*) in storage condition** - Lucrări științifice anul LI vol 51, 2008, seria Horticultură, pag. 1193-1199, ISSN 1454 - 7376 [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2008/Vol_51_2008%20\(202\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2008/Vol_51_2008%20(202).pdf)
11. **Trifan Daniela, Gabriela Alina Cioromele, Ana-Maria Popa, 2008, Research on the behavior of two varieties of barley in the Brăila Plain in the agricultural year 2006 – 2007** - Lucrări Științifice, U.S.A.M.V.B., Seria A, Vol. LI, 2008, pg. 624 - 628, ISSN 1222-5339. <http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/issue2008.pdf>

12. **Trifan Daniela, Axinti Nicoleta, 2010, Research on segregation of form and color grain characters in F2 hybrid generation of Phaseolus vulgaris L. species** - Lucrări Științifice, Seria Horticultură, Anul LIII, 2010, vol. 53, nr. 2, ISSN 1222-5339. [http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr2_2010/vol_53_2_2010%20\(9\).pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr2_2010/vol_53_2_2010%20(9).pdf)
13. **Trifan Daniela, Leonte C., Axinti Nicoleta, 2010, Study of Heritability for Main Quantitative Characters in some Hybrid Populations of Garden Beans (Phaseolus Vulgaris L.)** - Lucrări științifice seria Horticultură Editura "Ion Ionescu de la Brad" - Anul LIII (53), Iași 2010. [http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr2_2010/vol_53_2_2010%20\(8\).pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr2_2010/vol_53_2_2010%20(8).pdf)
14. **Axinti Nicoleta, Trifan Daniela, 2011, Research about influence of density and fertilisation on protein and starch content in some genotypes of barley, variety distichum** - SCIENTIFIC BULLETIN Series F XV BIOTECHNOLOGY Proceedings of the 4th International Symposium "New Researches in Biotechnology" SimpBTH2011 ISSN 1224-7774 BUCHAREST 2011, pg. 205 – 210, http://simpbth.usamv.ro/Articole_2011.pdf
15. **Axinti Nicoleta, Trifan Daniela, 2011, Study of correlations between main quality indices of barley and technological parameters** - SCIENTIFIC BULLETIN Series F XV BIOTECHNOLOGY Proceedings of the 4th International Symposium "New Researches in Biotechnology" SimpBTH2011 ISSN 1224-7774 BUCHAREST 2011, pg. 211 – 217, http://simpbth.usamv.ro/Articole_2011.pdf
16. **Trifan Daniela, Axinti Nicoleta, 2011, Studies concerning combinative ability of some french bean cultivars in organically grown condition-** Lucrări Științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LV, ISSN 1222-5312, cotate CNCSIS B+ și indexate BDI-CABI, București, 2011, pg. 652 – 656, [11. Lucrari stiintifice, Seria B, Horticultura, Vol LV, 2011 \(CD-ROM\).pdf \(usamv.ro\)](http://www.usamv.ro/Lucrari_stiintifice_Seria_B_Horticultura_Vol_LV_2011_(CD-ROM).pdf)
17. **Trifan Daniela, Axinti Nicoleta, 2011, Total protein and starch dynamics in an assortment of barley genotypes cultivated on different types of soil** - Lucrări Științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LV, ISSN 1222-5312, cotate CNCSIS B+ și indexate BDI-CABI, București, 2011, pg. 657 – 660, [11. Lucrari stiintifice, Seria B, Horticultura, Vol LV, 2011 \(CD-ROM\).pdf \(usamv.ro\)](http://www.usamv.ro/Lucrari_stiintifice_Seria_B_Horticultura_Vol_LV_2011_(CD-ROM).pdf)
18. **Leopa, A., Trifan Daniela., 2013, Quantification of Atmospheric Pollution by Qualitative Analysis of Precipitation as Snow**, The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, Galați University Press, special issue - 2013, pg. 197-203, ISSN 1453-083X. Adresa web a lucrării: [Microsoft Word - Florea Baltatescu - 6.doc \(ugal.ro\)](http://www.usamv.ro/Florea_Baltatescu_-_6.doc)
19. **M. Bularda, I. Ivan, Trifan Daniela, I. Vișinescu, 2013, Testing some technological solutions aligned to natural condition in ameliorating rice paddies** - International Conference of young researchers "New trends in Environmental and Materials Engineering" (TEME) 28 - 30 october 2013, Galați, Romania [Microsoft Word - Florea Baltatescu - 6.doc \(ugal.ro\)](http://www.usamv.ro/Florea_Baltatescu_-_6.doc)
20. **I. Vișinescu, M. Bularda, Trifan Daniela, 2013, Groundwater exploitation by ground-irrigation on agricultural territories from the Big Island of Braila** - International Conference of young researchers "New trends in Environmental and Materials Engineering" (TEME) 28 - 30 october 2013, Galați, Romania [Microsoft Word - Florea Baltatescu - 6.doc \(ugal.ro\)](http://www.usamv.ro/Florea_Baltatescu_-_6.doc)
21. **I. Vișinescu, Trifan Daniela, M. Bularda, 2013, Studies regarding soil and groundwater resources from the Big Island of Braila** - International Conference of young researchers "New trends in Environmental and Materials Engineering" (TEME) 28 - 30 october 2013, Galați, Romania [Microsoft Word - Florea Baltatescu - 6.doc \(ugal.ro\)](http://www.usamv.ro/Florea_Baltatescu_-_6.doc)
22. **M. Bularda, I. Ivan, I. Vișinescu, Trifan Daniela, 2013, Research on water evacuation reuse in rice padding on ameliorative salty soils being improved** - International Conference of young researchers "New trends in Environmental and Materials Engineering" (TEME) 28 - 30 october 2013, Galați, Romania [Microsoft Word - Florea Baltatescu - 6.doc \(ugal.ro\)](http://www.usamv.ro/Florea_Baltatescu_-_6.doc)
23. **Trifan Daniela, Bularda M., 2015, Research on the influence of sowing age and density in winter barley production, with organic and mineral fertilization**, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, Vol 72, No 2, ISSN-L 1843-5246 Print ISSN 1843-5246 Electronic ISSN 1843-5386 CD ROM ISSN 2457-1385 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/11338/9494>
24. **Trifan Daniela, Bularda M., 2015, The influence of biological fertilization (Algafix and Bactofil) on the corn and sunflower yields** International Journal of Geology, Agriculture and Environmental Sciences Volume – 3 Issue Website: www.woarjournals.org/IJGAES ISSN: 2348-0254 https://www.woarjournals.org/admin/vol_issue1/upload%20Image/IJGAES031516.pdf
25. **Trifan Daniela, Ispas R., 2015, Study of the efficiency of different doses of the herbicide for weed CEREDIN Super on spring barley crop**, INCDA Fundulea Vol. 83/2015, ISSN 2067-7758 <http://www.incda-fundulea.ro/anale/83/83.19.pdf>
26. **Trifan Daniela, Lungu E., 2015, Studies on the influence of active substances from medicinal plants on some pathogen of wheat crops**. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, Vol 72, No 2, ISSN-L 1843-5246 Print ISSN 1843-5246 Electronic ISSN 1843-5386 CD ROM ISSN 2457-1385 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/11378/9508>
27. **Trifan Daniela, Daniela Ecaterina Zeca, 2017, The importance of the cooperative farms association for smart, sustainable and inclusive development of rural area** Acta Universitatis Danubius. Œconomica, Vol 13, No 1 (2017) <http://journals.univ-danubius.ro/index.php/oeconomica/article/view/3828/3851>

28. **Trifan Daniela, 2017, Research about the potential use of agricultural waste and medicinal plants extracts to obtain bio-stimulants for plants, in term to increase the quality of agricultural crops** - 4th World Congress and Expo on Recycling July 27-29, 2017 Rome, Italy - <https://recycling.conferenceseries.com/2017/eposter-presentation.php>, Abstract published in International Journal of Waste Resources E-ISSN: 2252-5211 <https://d2cax41o7ahm5l.cloudfront.net/cs/eposter-pdfs/research-about-the-potential-use-of-agricultural-waste-and-medicinal-plants-extracts-to-obtain-bio-stimulants-for-plants-in-term-to-increase-the-quality-of-agricultural-crops-recycling-expo-2017-recycling-expo-2017.pdf>
29. **Trifan Daniela, 2017, Innovative technology to obtain vegetal biostimulants by biodegradation of agricultural post-harvest waste and medicinal plant extracts** - Agri Biotech and Environmental Engineering September 11-12, 2017 San Antonio, Texas, USA Theme: Advanced Agri techniques for Sustainable growth <https://agriengineering.conferenceseries.com/abstract/2017/innovative-technology-to-obtain-vegetal-biostimulants-by-biodegradation-of-agricultural-post-harvest-waste-and-medicinal-plant-extracts> Abstract published in Agrotechnology ISSN 2168-9881 <https://www.omicsonline.org/conference-proceedings/2168-9881-C1-024-002.pdf>
30. **Trifan Daniela, 2018, Technologies to Increase Genetic Potential Productivity Under Abiotic Stress for Winter Wheat and Barley Crops, in Climatic Condition from Braila Plain, Romania** - International Plant & Animal Genome Conference XXVI / January 13-17, 2018 - San Diego, CA, USA - https://plan.core-apps.com/pag_2018/abstract/fff6e3855de940b33de03bc4effd74d6
31. **Trifan Daniela, 2018, Researches on the use of post-harvest agricultural waste to obtain plant bio stimulators and bio fertilizers** - "3rd Global Food Security and Sustainability Conference" / May 21 – 22, 2018 - New York, USA", "Secure Today, Feed Tomorrow" <https://foodsecurity.conferenceseries.com/abstract/2018/researches-on-the-use-of-post-harvest-agricultural-waste-to-obtain-plant-bio-stimulators-and-bio-fertilizers>
32. **Trifan Daniela, Emanuela Lungu, Alin Ionel Ghiorghe, 2018, Influența unor produse fertilizante obținute din deșeurii agricole și plante medicinale, asupra principalelor culturi agricole**, AN. I.N.C.D.A. FUNDULEA, VOL. LXXXVI, 2018 Electronic ISSN 2067-7758 AGROTEHNICA CULTURILOR www.incda-fundulea.ro - <https://www.incda-fundulea.ro/anale/86/86.25.pdf>
33. **Visinescu Ioan, Bularda Marcel, Trifan Daniela, 2018, Differentiation of the irrigation regime on soils with groundwater supply from dammed river plain**, Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi 1. Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongresi Özel Sayısı:173-182, 2018 ISSN 1304-9984, Araştırma Makalesi - <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/585057>

A.3. Articole în reviste de specialitate naționale recunoscute de CNCSIS (categoria B)

1. **Trifan Daniela** – “*Impact of agricultural use in anthropogenic transformation of typical chernozem*”- Sibiu Alma Mater University Journal, Fifth Edition, Volume 4 No. 1/ 2011, ISSN 2067 – 1423

A.7. Articole în volumele manifestărilor științifice de specialitate

A.7.1. Articole în volumele manifestărilor științifice din străinătate

1. **Trifan Daniela, Leonte Constantin, 2009, Research concerning the phenotypic variability of some garden bean hybrids (Phaseolis vulgaris L.)** - PHASEOMICS VI Meeting - Actas de la Asociacion Espanola de Leguminosas (Spanish Association for Legumes), Pontevedra (Spain), May 2009.
2. **Trifan Daniela, Carmen Burtea, M. Bularda, I. Vișinescu, 2013, Study on the biotech utilization of waste crops to improve anthropical degraded soils** Rational Use Of Natural Resources – The Basis For Sustainable Development, Materials Of The International Scientific Conference Celebrating Ten Years Of The Faculty Of Natural Sciences And Agroecology At Alecu Russo Balti State University, Republic Of Moldova, October 10-11, 2013, ISBN 978-9975-50-113-2, ISBN 978-9975-50-116-3
3. **Trifan Daniela, Marcel Bularda, 2014, Comparative Research on the Development of Wheat Seeds in Crops Sown at Different Seeding Densities and Ages, with Mineral and Organic Fertilization** - Turkey 5 Seed Congress with International Participation and Sectoral Business Forum OCTOBER 19-23, 2014 Diyarbakir /Turkey, pg. 401 – 406.

A.7.3. Articole în volumele manifestărilor științifice din România

1. **Trifan Daniela, Popa Ana-Maria, 2007, - Cercetări privind metodele pedoameliorative aplicate pentru combaterea sărăturării în condiții de seră** - Workshop-ul USAMV Iași: Ameliorarea conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 2007, ISBN: 978-973-7921-94-9, pag. 151- 156
2. **Popa Ana-Maria, Trifan Daniela, 2007, - Predarea - învățarea disciplinei de Cultura plantelor medicinale asistată pe calculator (Power Point)** - Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - Problematika educației în mileniul III CONFERINȚA NAȚIONALĂ Ediția a VIII-a 15 - 16 iunie 2007 GALAȚI.

3. Vasiliu Maria, Trifan Daniela, Banică Elena, Soare Aurica, 2008, *Studiul influenței asolamentelor asupra producției de grâu în experiențe de lungă durată* - Simpozionul Științific național „Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă” pg. 136 - 142, Editura University Press Galați, 2008, ISBN : 978-973-88413-3-8
4. Vișinescu Ioan, Cioromele Alina Gabriela, Trifan Daniela, 2008, *Cercetări privind conținutul sărurilor solubile a solurilor din Insula Mare a Brăilei* - Simpozionul Științific național „Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă” pg. 142 - 146, Editura University Press Galați, 2008, ISBN : 978-973-88413-3-8
4. Popa Ana-Maria, Trifan Daniela, Cioromele Alina Gabriela, 2008, *Rezistența la atacul de Blumeria graminis F. sp. Tritici a unor soiuri de Triticum aestivum* - Simpozionul Științific național „Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă” pg. 146 - 149, Editura University Press Galați, 2008, ISBN : 978-973-88413-3-8
5. Ciobotaru Cosmin, Trifan Daniela, 2008, *Cercetări privind eficacitatea insecticidului Proteus OD 110 în combaterea dăunătorilor din cultura grâului* - Simpozionul Științific național „Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă” pg. 42 - 45, Editura University Press Galați, 2008, ISBN : 978-973-88413-3-8
6. Murgoci Nina, Trifan Daniela, 2008, *Cercetări privind rezistența specifică și nespecifică a trei soiuri de grâu la atacul de făinare (Blumeria graminis)* - Simpozionul Științific național „Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă” pg. 45 - 49, Editura University Press Galați, 2008, ISBN : 978-973-88413-3-8
7. Baboiu Viorel, Trifan Daniela, 2008, *Perspectivile producerii uleiului de rapiță în cadrul fermelor* - Simpozionul Științific național „Actualități, progrese și perspective privind culturile de toamnă” pg. 74 - 77, Editura University Press Galați, 2008, ISBN : 978-973-88413-3-8
8. Daniela Trifan, Marcel Bularda, Vișinescu Ioan - *Cercetări privind influența tipului de sol și a schemei de semănat asupra producției de sămânță hibridă la porumb*- INCDA FUNDULEA, 2013
9. Trifan Daniela, Banica Mirela, Baciu Adrian - „Eficienta exploatării complexe (agricole și hidroameliorative) a luncii îndiguite în condițiile modificărilor climatice globale”- prezentate în cadrul SIMPOZIONULUI JUBILIAR „S.C.D.A. Brăila, 1954-2014 - 60 de ani de activitate în slujba cercetării Științifice agricole românești” cu tema: PROBLEME ACTUALE SI DE PERSPECTIVĂ PRIVIND EXPLOATAREA AMELIORATIVĂ SI AGRICOLĂ A TERENURILOR DIN LUNCILE ÎNDIGUITE ISBN: 978-606-28-0023-9
10. Trifan Daniela, Axinti Nicoleta, Ispas Radu – *Evoluția culturii orezului în lume, în contextual schimbărilor climatice globale* - Prezentata la simpozionul REALIZĂRI ALE S.C.D.A. BRĂILA PRIVIND PERFECTIONAREA TEHNOLOGIILOR DIN DOMENIUL CULTURII OREZULUI - Rezultate ale cercetărilor efectuate în cadrul Planului Sectorial ADER 2020, Proiectul PS 5.3.2. -S.C.D.A. BRĂILA - C.E. Polizești, 10.10.2014, ISBN: 978-606-28-0114-4
11. Bularda Marcel, Rotea Ion, Rotea Neagu, Vișinescu Ioan, Cosoveanu Remus, Trifan Daniela, Bănică Mirela - Sămânță cu calitate certificată produsă la S.C.D.A. Brăila ca rezultat important al activității de cercetare desfășurate-Prezentata la simpozionul REALIZĂRI ALE S.C.D.A. BRĂILA PRIVIND PERFECTIONAREA TEHNOLOGIILOR DIN DOMENIUL CULTURII OREZULUI - Rezultate ale cercetărilor efectuate în cadrul Planului Sectorial ADER 2020, Proiectul PS 5.3.2. -S.C.D.A. BRĂILA - C.E. Polizești, 10.10.2014, ISBN: 978-606-28-0114-4
12. Vișinescu I., Trifan Daniela, Ispas R., Popescu N., 2015, *Expected climate change and their impact on the environment and agriculture*. Scientific papers presented at the Symposium Climate change and their impact on the environment and how to adapt to the new farming techniques, Braila, 2015, ISBN 978-606-28-0254-7 DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062802547
13. Trifan Daniela, Vișinescu Ioan, Bularda Marcel, 2015, *Cercetări despre influența densității și epocii de semănat pentru nivelul producției la orzul de toamnă în condițiile din Bărăganul de Nord*, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. VIII, BRĂILA, 2015, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
14. Trifan Daniela, Ispas Radu, 2015, *Studii privind eficiența în combaterea buruienilor din cultura de orzoaică de primăvară a erbicidului cereadin super aplicat în diferite doze*, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. VIII, BRĂILA, 2015, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
15. Trifan Daniela, Bularda Marcel, 2015, *Cercetări privind alegerea dozei optime de erbicide Cereadin Super (300 g / l 2,4-D + 100 g / l Dicamba) și Astral 40 SC (Nicosulfuron 40 g / l) aplicate pentru combaterea buruienilor în cultura de porumb*, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. VIII, BRĂILA, 2015, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
16. Trifan Daniela, Bularda Marcel, 2015, *Studii privind eficiența fertilizării biologice cu algafix asupra producției la rapița de toamnă și orzoaica de primăvară*, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. VIII, BRĂILA, 2015, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
17. Trifan Daniela, Bularda Marcel, Vișinescu Ioan, 2015, *Studii privind dinamica absorbției apei și a elementelor minerale la grâu și orzul de toamnă*, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

- AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. VIII, BRĂILA, 2015, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
18. **Trifan Daniela, Bularda Marcel, 2015, Importanța utilizării programelor de grafică și calcul statistic în cercetarea agricolă**, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. VIII, BRĂILA, 2015, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
 19. **Trifan Daniela, Rotea Ion, Ispas Radu, Lungu Emanuela, Popescu Nicolae, 2017, Testarea unor populații locale și soiuri de grâu (11) și secară (7) în vederea alegerii celor mai performante forme, ca surse de germoplasma pentru ameliorare (inclusive hibridări) cu material de la Banca de gene din Suceava**, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. IX, BRĂILA, 2017, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
 20. **Trifan Daniela, Ispas Radu, Popescu Nicolae - Cercetări privind influența densității de semănat (3 densități) și a dozelor diferite de îngrășăminte chimice (uree și azotat de amoniu) și biologice (Algafix și Agroargentum Forte) la culturile de grâu și orz de toamnă**, 2017, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. IX, BRĂILA, 2017, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
 21. **Trifan Daniela, Ispas Radu, Popescu Nicolae, 2017, Cercetări privind efectul unor doze diferite de biofertilizant Agroargentum Forte (4 doze) asupra producției la floarea-soarelui**, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. IX, BRĂILA, 2017, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
 22. **Trifan Daniela, Lungu Emanuela - Cercetări privind efectul unor extracte vegetale din plante medicinale asupra atacului ciupercii blumeria graminis la culturile de grâu și orz (în laborator)**, 2017, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. IX, BRĂILA, 2017, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
 23. **Bularda Marcel, Trifan Daniela, Vișinescu Ioan, 2017, Agricultură de precizie și contribuțiile S.C.D.A. Brăila în acest domeniu**, LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE ALE STAȚIUNII DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA, VOL. IX, BRĂILA, 2017, Editura Universitară București, ISSN 2285 – 6137, ISSN-L 2285 – 6137, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/22856137
 24. **Trifan Daniela, 2017, Studiu privind identificarea necesarului de apă pentru obținerea produselor agroalimentare**, Lucrările științifice prezentate în cadrul Simpozionului „Contribuții ale cercetării agronomice, privind gestionarea crizei de apă ce amenință major agricultura și viața” / Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu Șișești”, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila. - București : Editura Universitară, 2017, ISBN 978-606-28-0623-1, DOI: 10.5682/9786062806231
 25. **Rotea Ion, Trifan Daniela, Bularda Marcel, Coșoveanu Remus, 2017, Contribuții ale S.C.D.A. Brăila privind stabilirea unor soluții tehnice de realizare a tehnologiilor la culturile agricole cu consumuri reduse de apă**, Lucrările științifice prezentate în cadrul Simpozionului „Contribuții ale cercetării agronomice, privind gestionarea crizei de apă ce amenință major agricultura și viața” / Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu Șișești”, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila. - București : Editura Universitară, 2017, ISBN 978-606-28-0623-1, DOI: 10.5682/9786062806231

B. ARTICOLE/LUCRĂRI COMUNICATE/PREZENTATE ȘI NEPUBLICATE

B.1. La manifestările științifice din străinătate

1. **Trifan Daniela - The acquiring of new sources of germoplasm with competitive productive qualities for the species Brassica napus ssp. oleifera to obtain the biodiesel** - presented at Biorefinery Conference in Beijing, China, October 20 - 23, 2007

B.2. La manifestările științifice internaționale / cu participare străină din România

2. **Trifan Daniela, Leonte Constantin, Axinti Nicoleta - The combinative ability of french bean cultivars for productive characters in organically grown condition** - International Workshop on Environment - Nutrition - Health Relationship in the Frame of EU Policy - January 16 - 17, 2009, Galați / Romania.
3. **Axinti Nicoleta, Trifan Daniela - Study concerning main indicators of barley quality important for malt production** - International Workshop on Environment - Nutrition - Health Relationship in the Frame of EU Policy - January 16 - 17, 2009, Galați / Romania.

B.3. La manifestările științifice naționale din România

1. **Trifan Daniela, 2010**, online - Botanica – Citologie, histologie, organografie, 2010 - <https://docplayer.gr/90302148->

Botanica-citologie-histologie-organografie-autor-prep-drd-ing-trifan-daniela.html

C. CĂRȚI PUBLICATE

C.2. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (începând cu anul 2006)

C.1.1. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (autor)

1. **Trifan Daniela – Ameliorarea plantelor – Noțiuni de bază pentru inginerii agronomi**, ISBN 978-606-591-054-6, Editura Universitară, București, 2010
2. **Trifan Daniela – Ghid de bune practici despre obținerea și utilizarea de biofertilizanți și biostimulatori vegetali din deșeuri agricole și plante medicinale** – ISBN 978-606-28-0730-6, Editura Universitară București, 2018

C.3. Cărți publicate la edituri naționale (fără recunoaștere CNCSIS)

C.1.1. Cărți publicate la edituri naționale (autor)

3. **Trifan Daniela - Indrumar de recunoaștere, cultivare și utilizare a plantelor medicinale** - ISBN 978-973-0-04831-5, Biblioteca Națională a României, 2007 - <https://ro.scribd.com/doc/90168312/Ghid-de-Recunoastere-a-Plantelor-Medicinale-Daniela-Trifan>

D. INVENȚII, INOVAȚII

Depunerea a două cereri de brevetare pentru:

1. STAȚIE MICROPILOT PENTRU OBȚINEREA DE BIOFERTILIZANȚI ȘI BIOSTIMULATORI VEGETALI ȘI PROCEDURE DE OBȚINERE A ACESTORA – nr. A/00280/2018
2. BIOSTIMULATOR VEGETAL LICHID ȘI BIOFERTILIZANT SOLID PRODUSE DIN DEȘEURI AGRICOLE POST-RECOLTARE ȘI PLANTE MEDICINALE - nr. A/00281/2018

E. CITĂRI ÎN LITERATURA DE SPECIALITATE

Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS

Trifan Daniela, Axinti Nicoleta, 2010, - The Study of Efficiency Learning in Agricultural Sciences Using PowerPoint and Video Presentations. Case Study – eLearning and Software for Education Journal 2010, vol. II, pg. 229 – 234, ISSN 2066-026X, indexed by Thomson ISI Web of SCIENCE: <https://www.cceol.com/search/viewpdf?id=124849> - WOS:000282189000030

Prokop, Pavol, Dominika Majerčíková, and Zuzana Vyoralová. "The use of realia versus powerpoint presentations on botany lessons." *Journal of Baltic Science Education* 15.1 (2016): 18

Trifan, Daniela. "Using Virtual Laboratories in Teaching of Agricultural Sciences." *Conference proceedings of eLearning and Software for Education «(eLSE)*. Vol. 7. No. 02. Carol I National Defence University Publishing House, 2011.

Trifan, Daniela. "THE FORUM AS A COMMUNICATION TOOL FOR THE BENEFIT OF STUDENTS." *Conference proceedings of eLearning and Software for Education «(eLSE)*. Vol. 7. No. 02. Carol I National Defence University Publishing House, 2011.

Trifan, Daniela. "Using Virtual Laboratories in Teaching of Agricultural Sciences." *Conference proceedings of eLearning and Software for Education «(eLSE)*. Vol. 7. No. 02. Carol I National Defence University Publishing House, 2011.

Anghelache, D. G., and A. M. Goanta. "Diging simulation of a narrow trench." *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 145. No. 4. IOP Publishing, 2016.

D Trifan, M Bularda Importance of using graphical and statistical computing programs in agricultural research - Proceedings of the 10th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", Bucharest, pg 411-416, 2014

Trifan, Daniela, and Marcel Bularda. "RESEARCH ON CHOOSING THE OPTIMAL DOSAGE OF HERBICIDES CEREDIN SUPER (300 g/l 2.4-D+ 100 g/l Dicamba) AND ASTRAL 40 SC (Nicosulfuron 40 g/l) APPLIED TO CONTROL WEEDS IN MAIZE CROP." *Scientific Papers-Series A, Agronomy* 58 (2015): 335-339.

D Trifan, M Bularda, 2017 - **RESEARCH ABOUT EXPLORING OF NEW WHEAT AND RYE GERMPASM FROM TRANSYLVANIA TO BREEDING FOR PRODUCTIVITY, IN BRAILA PLAIN CONDITIONS** - Scientific Papers-Series A, Agronomy, 2017

Gagiu, Valeria. "Triticale crop and contamination with mycotoxins under the influence of climate change—Global study." *J. Hyg. Eng. Des* 23 (2018): 30-45.

Citări în reviste BDI
ȚIGĂIERU, Daniela. "Studiul variabilității în cadrul unor populații hibride la fasolea de grădină (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.): 2009-rezumatul tezei de doctorat. ing." <i>Daniela Țigăieru (Trifan)</i> .
Ursachi, Lenuta. "Bibliografie titluri carti de biotehnologii: 2009-2013." (2014).
Ursachi, Lenuta. "Bibliografie titluri cărți de agricultură: 2015." (2015).
D Trifan, I Visinescu, M Bularda - <u>Research about influence of sowing density and sowing time for production level of winter barley in North Baragan Plain conditions</u> - Scientific Papers-Series A, Agronomy, 2014
TRIFAN, Daniela, and Marcel BULARDA. "Research on the Influence of Sowing Age and Density in Winter Barley Production, with Organic and Mineral Fertilization." <i>Bulletin USAMV series Agriculture</i> 72 (2015): 2.
D Trifan, M Bularda <u>Studies regarding efficiency of biological fertilization with Algafix on winter rape and spring barley production</u> - Scientific Papers. Series A. Agronomy, 2015
Trifan, Daniela, and Marcel Bularda. "The Influence of Biological Fertilization (Algafix and Bactofil) on the Corn and Sunflower Yields." <i>International Journal of Geology, Agriculture and Environmental Sciences</i> Volume – 3 Issue – 5 October 2015 Website: www.woarjournals.org/IJGAES
D Trifan, M Bularda Importance of using graphical and statistical computing programs in agricultural research - Proceedings of the 10th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", Bucharest, pg 411-416, 2014
Trifan, Daniela, and Marcel Bularda. "The Influence of Biological Fertilization (Algafix and Bactofil) on the Corn and Sunflower Yields." <i>International Journal of Geology, Agriculture and Environmental Sciences</i> Volume – 3 Issue – 5 October 2015 Website: www.woarjournals.org/IJGAES
D Trifan, DE Zeca - <u>The importance of the cooperative farms association for smart, sustainable and inclusive development of rural area</u> - Acta Universitatis Danubius. Oeconomica, 2017
Wu, Fan, Ling-Hin Li, and Sue Yurim Han. "Social sustainability and redevelopment of urban villages in China: A case study of Guangzhou." <i>Sustainability</i> 10.7 (2018): 2116.
Tarawneh, Radi A., Mohammad S. Tarawneh, and Khaled A. Al-Najjar. "AGRICULTURAL POLICIES AMONG ADVISORY AND COOPERATIVE INDICATORS IN JORDAN." (2022).
Daniela TRIFAN, Marcel BULARDA, Emanuela LUNGU, Ionel-Alin GHIORGHE - Comparative Analysis of The Influence of Different Doses of Vegetal Bio Stimulator on Agricultural Productions, 2019 - Ziraat Fakültesi Dergisi 14 (1):89-96, ISSN 1304-9984, e-ISSN 2687-3419 Araştırma Makalesi 89
Yari, Payman, et al. "Foliar Application of Silicon, Sulfur, and Flowering Fruit Set Biostimulant on Canola." <i>Gesunde Pflanzen</i> 74.1 (2022): 193-203.
Toader G., Chiurciu V., Maiorean N., Sevciuc P., Filip V., Burnichi F., Trifan D., Rîșnoveanu L., Enea C.I., Toader E.V., Ilie L. - Economic advantages of using bacterial biopreparations in agricultural crops - Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania. International Symposium. 11th Edition [Publisher:] The Research Institute for Agricultural Economy and Rural Development (ICEADR) [Place:] Bucharest [Year:] 2020 [Pages:] 230-237
Kuźniar, Agnieszka, et al. "Aktualny stan wiedzy na temat biopreparatów stosowanych w rolnictwie." (2021).

F. PROIECTE/GRANTURI/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE

F.2. Proiecte/Granturi/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din România

F.2.2. Proiecte finanțate din fonduri structurale

<i>Programul / Proiectul / Beneficiar</i>	<i>Functia</i>	<i>Contributii proprii in cadrul proiectului.</i>	<i>Perioada</i>
"CERCETARI PRIVIND PERFECȚIONAREA TEHNOLOGIEI DE CULTIVARE A OREZULUI IN AMENAJARILE ORIZICOLE DE TIP AMELIORATIV PE SOLURILE SARATURATE IN CURS DE AMELIORARE" – Plan sectorial: ADER 2020, S.C.D.A. Brăila, Acronim: MRCBS	<i>membru</i>	Sinteza datelor de cercetare	2011 – 2014
"CERCETĂRI PENTRU VALORIFICAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR NATURALE DE APĂ ÎN AMENAJĂRILE DE IRIGAȚII ÎN VEDEREA REDUCERII CONSUMULUI DE APĂ DE IRIGAȚIE ȘI CONSERVAREA STĂRII DE FERTILITATE A SOLURILOR" – Statiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Braila, Acronim: STCPM,	<i>membru</i>	Sinteza datelor de cercetare	2011 – 2014

PS 16.3.1. "CERCETĂRI PENTRU STABILIREA INFLUENȚEI APLICĂRII DE NOI SISTEME ȘI TEHNOLOGII CONSERVATIVE DE LUCRĂRILE SOLULUI, PENTRU COMBATAREA EFECTELOR SECETEI, PĂSTRAREA FERTILITĂȚII SOLULUI ȘI CREȘTEREA PRODUCȚIEI LA PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE CULTIVATE " – Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila	<i>membru</i>	Sinteza datelor de cercetare	2015 - 2018
PS 1.1.4 "CREAREA UNOR LINII DE OREZ CU ADAPTABILITATE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE"- Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila	<i>membru</i>	Sinteza datelor de cercetare	2015 - 2018
PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0073 – "CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA UNOR BIOSTIMULATORI VEGETALI DIN RESTURI AGRICOLE POST-RECOLTARE ȘI PLANTE MEDICINALE, PENTRU CREȘTEREA CALITĂȚII PRODUCȚIILOR AGRICOLE ȘI HORTICOLE - http://biostim2016.wixsite.com/english Braicoop Cooperativa Agricolă	<i>director</i>	Cercetare în agricultură și biotehnologie, managementul proiectului	2016 - 2018
PN-III-P1-1.1-MC-2017-1371 – Proiect de mobilitate pentru cercetători - participarea la conferința internațională: International Plant & Animal Genome Conference XXVI / January 13-17, 2018 - San Diego, CA, USA pentru prezentarea lucrării: "Technologies to Increase Genetic Potential Productivity Under Abiotic Stress for Winter Wheat and Barley Crops, in Climatic Condition from Braila Plain, Romania" – Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila	<i>director</i>	Managementul proiectului, realizarea lucrării științifice și a posterului, prezentarea lucrării în plen	2017
PN-III-P1-1.1-MC-2018-1436 – Proiect de mobilitate pentru cercetători - participarea la conferința internațională: "3 rd Global Food Security and Sustainability Conference" / May 21 – 22, 2018 - New York, USA", "Secure Today, Feed Tomorrow", for presentation of paper: "Researches on the Use of Post-Harvest Agricultural Waste to Obtain Plant Biostimulators and Biofertilizers". Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila	<i>director</i>	Managementul proiectului, realizarea lucrării științifice și a prezentării în PowerPoint, prezentarea lucrării în plen	2018

G. COORDONARE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI – REZULTATE DEOSEBITE

1. Mai 2010 - **Caracterizarea principalelor tipuri de soluri din județul Brăila în funcție de reacția solului, CTSS și conținutul de humus** - Student: Bercu Ionel, anul II Agronomie – premiul II
2. Mai 2010 - **Influența interacțiunii factorilor sistem de lucrare a solului și nivel de fertilizare asupra producției la porumb** Studenți: Stroia Cristian, Negoită Ionuț – anul IV Agronomie - premiul II

H. PARTICIPAREA ÎN CALITATE DE REFERENT OFICIAL LA ELABORAREA UNOR PUBLICAȚII DE NIVEL ȘTIINȚIFIC DIN ROMÂNIA.

1. Lucrările sesiunii științifice : S.C.D.A. Brăila – Cercetarea științifică aplicativă din domeniul producerii de sămânță în beneficiul mării producții, Editura Universitară, 2011, ISBN 978-606-591-314-1 <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-sesiunii-stiintifice-s-c-d-a-braila-cercetarea-stiintifica-aplicativa-din-domeniul-producerii-de-samanta-in-beneficiul-marii-productii.html>
2. Lucrările sesiunii științifice Cercetarea Agricolă din domeniul culturii orezului la SCDA Brăila, ISBN: 978-606-591-422-3, DOI: 10.5682/9786065914223, Anul publicării: 2012, Editia: I, Pagini: 78, Editura: Universitară Bucuresti, Autor: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-sesiunii-stiintifice.html>
3. Lucrările Științifice ale Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila: Volumul IV din anul 2007 are 172 pagini, prezentand 12 articole, scrise in Limba Romana. ISBN: 978-606-591-315-8, DOI: 10.56827/9786065913158, Editura Universitară București <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-stiintifice-ale-statiunii-de-cercetare-dezvoltare-agricola-braila-vol-iv-2007.html>
4. Lucrările Științifice ale Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila: Volumul V din anul 2009 are 140 pagini, prezentand 10 articole, scrise in Limba Romana, ISBN: 978-606-591-368-4 DOI: 10.5682/9786065913684, Editura Universitară București <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-stiintifice-ale-statiunii-de-cercetare-dezvoltare-agricola-braila-vol-v-2009.html>

5. Lucrările Științifice ale Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila: Volumul VI din anul 2011 are 141 pagini, prezentand 10 articole scrise in Limba Romana. ISSN 2285 – 6137, ISSN - L 2285 – 6137, DOI: 10.5682/22856137 Editura Universitară București <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-stiintifice-ale-statiunii-de-cercetare-dezvoltare-agricola-vol-vi-2011.html>
6. Lucrările Științifice ale Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Brăila: Volumul VII din anul 2013 are 259 pagini, prezentand 16 articole scrise in Limba Romana. ISSN 2285 – 6137, ISSN - L 2285 – 6137, DOI: 10.5682/22856137, Editura Universitară București <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-stiintifice-ale-statiunii-de-cercetare-dezvoltare-agricola-vol-vii-2013.html>
7. LUCRĂRILE ȘTIINȚIFICE prezentate in cadrul Simpozionului jubiliar „S.C.D.A. Braila, 1954-2014 – 60 de ani de activitate in slujba cercetarii stiintifice agricole romanesti” ISBN: 978-606-28-0023-9, DOI: 10.5682/9786062800239, Anul publicării: 2014, Editia: I, Pagini: 200, Editura: Universitară Bucuresti <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucr%C4%83rile-%C5%9Ftiin%C5%A3ifice-prezentate-in-cadrul-simpozionului-jubiliar-s-c-d-a-braila-1954-2014-60-de-ani-de-activitate-in-slujba-cercetarii-stiintifice-agricole-romanesti.html>
8. Lucrarile stiintifice ale Statiunii de Cercetare-Dezvoltare Agricola, Vol. VIII, 2015 ISBN: 2285-6137 DOI: 10.5682/22856137 Anul publicării: 2017 Editia: I Editura: Universitară Bucuresti <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-stiintifice-ale-statiunii-de-cercetare-dezvoltare-agricola-vol-viii-2015.html>
9. Lucrarile stiintifice ale Statiunii de Cercetare-Dezvoltare Agricola, Vol. IX, 2017, ISBN: 2285-6137, DOI: 10.5682/22856137, Anul publicării: 2017, Editia: I, Editura: Universitară Bucuresti <https://www.editurauniversitara.ro/personalitati-si-evenimente-academice-39/lucrarile-stiintifice-ale-statiunii-de-cercetare-dezvoltare-agricola-vol-ix-2017.html>

I. EXPERT EVALUATOR

Reviewer at: „Journal of Life Sciences”, Chicago, S.U.A, ISSN: 1934-7391, www.davidpublishing.org
 “American Journal of Agriculture and Forestry(AJAF); ISSN: 2330-8583 (Print);
 ISSN: 2330-8591 (Online); <http://www.sciencepublishinggroup.com/ajaf> si “International Journal of Applied Agricultural Sciences (IJAAS)”;
<http://www.sciencepublishinggroup.com/ijaas>
 Member in Editorial Board of SCIREA Journal of Agriculture
<http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=21000>
 Premier Publisher reviewer - of the journal; International Journal of Agricultural Marketing
 Expert EU - EX2013D156805

II. LUCRĂRI PUBLICATE DUPĂ DOBÂNDIREA GRADULUI PROFESIONAL CSIII:

A.1.4. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)

1. **Luxița Rîșnoveanu, Daniela Oprea, Alin Ionel Ghiorghe, Daniela Trifan, Emanuela Lungu, Marian Brăilă - Biodiversity and adaptability of some agricultural plants used as technological elements in the practice of the dry-farming work system in southeast area of Romania**, USAMV București- International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 2-4.06.2022. Scientific Papers-Series A-Agronomy, ISSN 2285-5785, eISSN 2285-5807, Issue 65, Page 514-519, WOS:000861074500075. https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art75.pdf

A.2. Articole indexate BDI

1. **Trifan Daniela, Bularda M., Emanuela Lungu, 2019, Studies on The Influence of Doses of The Plant Bio Stimulator and Solid Organic Substrate on Improving soil Fertility**, Ziraat Fakültesi Dergisi 14 (1):21-28, 2019 ISSN 1304-9984, e-ISSN 2687-3419 Araştırma Makalesi <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/810460>
2. **Trifan Daniela, Bularda M., Emanuela Lungu, Alin Ionel Ghiorghe, 2019, Comparative Analysis of The Influence of Different Doses of Vegetal Bio Stimulator on Agricultural Productions**, Ziraat Fakültesi Dergisi 14 (1):89-96, 2019 ISSN 1304-9984, e-ISSN 2687-3419 Araştırma Makalesi <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/810504>
3. **Trifan Daniela, Emanuela Lungu, Alin Ionel Ghiorghe, Popescu Nicolae, 2020, Research about adaptation of agricultural technologies for successive crops, in the conditions of current climate changes and desertification phenomena in South-Eastern territory of Romania**, 3rd International Conference on Academic Research in Science, Technology and Engineering (ICARSTE), din 27 - 29 November 2020 Dublin, Ireland, <https://www.dpublication.com/wp-content/uploads/2020/11/1-3001.pdf>
4. **Toader George, Chiurciu Viorica, Nistor Mriorean, Sevciuc Petru, Filip Valentina, Burnichi Floarea, Trifan Daniela, Rîșnoveanu Luxița, Enea Catalin Ionut, Toader Elena Violeta, Ilie Leonard, 2020: Economic advantages of using bacterial biopreparations in agricultural crops**. Published in: Agrarian Economy and Rural

- Development - Realities and Perspectives for Romania, 2020 , Vol. 11, No. ISSN 2668-0955, ISSN-L 2285-6803 (19 November 2020): pp. 230-237 [MPRA_paper_106306.pdf](https://www.mprapub.com/MPRA_paper_106306.pdf) ([uni-muenchen.de](https://www.uni-muenchen.de))
5. **Trifan Daniela, George Toader, Emanuela Lungu, Alin Ionel Ghiorghe, Viorica Bercea, Cătălin-Ioan Enea, Leonard Ilie, 2021, *The Transition of Romanian Agriculture: From Traditional Agriculture to a Digital, Sustainable Agriculture*.** Proceedings of the 7th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) (ICENS 2021), 23-27.06.2021 Bosnia-Herțegovina, ISBN 978-605-81426-1-9 ISSN 2687-2447, pag. 156-162. https://www.icens.eu/sites/default/files/2021_icens_proceedings_v2.pdf
 2. **Trifan Daniela, Toader G., Ghiorghe A.I., Lungu Emanuela, Enea C.I., Ilie L., 2021, *The importance of succesive or double agricultural crops in South-Eastern of Romania, in the climatic change perspective*.** Proceedings of the 7th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) (ICENS 2021), 23-27.06.2021 Bosnia-Herțegovina, ISBN 978-605-81426-1-9 ISSN 2687-2447, pag. 172-180. https://www.icens.eu/sites/default/files/2021_icens_proceedings_v2.pdf
 3. **Toader George, Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel, Bercea Viorica, Ilie Leonard, 2021, *Research regarding the use of biological fertilizers for the growth of agricultural products, in the conditions of current climate change, 2021*,** 1st International Conference "Life Sciences", LSSD, Vol. 2, nr. 1, pag. 110-116, 2021, ISSN 2734 – 5068, ISSN-L 2734 – 5068. <http://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/86>
 4. **Trifan Daniela (invited speaker), 2021, *Global Climate Change, A New Challenge for Adapting Agricultural Technologies and Obtaining Healthy Food*.** Izmir Demokrasi University International Congress of Health Sciences (ICHES-IDU 2021) - Izmir Demokrasi University International Congress of Health Sciences 2021 (ICHES-IDU 2021) Proceeding Book 12-13 November 2021 ISBN: 978-605-73858-7-1 <http://iches.idu.edu.tr/wp-content/uploads/2022/01/ICHES-TAM-METIN-KITAPCIGI-2021.pdf>
 5. **Trifan Daniela, Toader George, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel, Bardahan Valentin, Leopa Adrian, 2021, *Research protocol for the digitalization of agriculture in the Northern Baragan plain, Romania*.** Research Journal of Agricultural Science, 53 (1), pag. 183-192, 2021. ISSN 2668-926X, ISSN 2066-1843 (printed form). https://rjas.ro/paper_detail/3329
 6. **Toader George, Trifan Daniela, Rîșnoveanu Luxița, Enea Catalin-Ioan, Ghiorghe Alin Ionel, Lungu Emanuela, Viorica Chiurciu, P. Chițonu, L. Lazăr, L. Ilie, 2021, *From traditional agriculture to digital agriculture (Agriculture 5.0) - trend, changes, importance*.** Research Journal of Agricultural Science, 53 (1), pag. 162-168, 2021. ISSN 2668-926X, ISSN 2066-1843 (printed form). https://rjas.ro/paper_detail/3328
 7. **Toader George, Trifan Daniela, Enea Cătălin-Ioan, Ghiorghe Alin-Ionel, Lungu Emanuela, Chiurciu Viorica, Chițonu Paul, Ilie Leonard, 2021, *Interactions between microorganisms and plants: plant nutrition and increasing agricultural productivity*.** 1st International Conference "Life Sciences", LSSD, Vol. 2, nr. 1, pag. 117-122, 2021. ISSN 2734 – 5068, ISSN-L 2734 – 5068. <https://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/87>
 8. **Toader George, Trifan Daniela, Ghiorghe Alin-Ionel, Lungu Emanuela, Enea Cătălin-Ioan, Ilie Leonard, 2021, *Implementation of artificial intelligence systems in the agricultural field: AGRODATA project*.** Lucrări Științifice, Seria I, VOL. XXIII(1), pag. 79-87, Editura AGROPRINT Timisoara, Romania. ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307. <https://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/1946>
 9. **Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel, 2021, *Rezultate privind creșterea producției la floarea soarelui și porumb, în condițiile schimbărilor climatice actuale din zona Bărăganului de Nord, prin utilizarea unor îngrășăminte foliare biologice obținute din resurse naturale*.** ACTA AGRICOLA ROMANICA Seria cultura plantelor de câmp Tom 3, An 3, nr.3, pag 17-28, August 2021. <http://www.asas.ro/wcmqs/asset/23debc18-89b4-4e83-97e7-0ac297df6aa3/ACTA+AGRICOLA++nr.+3-2021.pdf>
 10. **Leopa Adrian, Trifan Daniela, Bardahan Valentin, Hauk Nicolai, 2021, *Digitalization of agriculture in northern baragan, by using drones, for the purpose of monitoring crops, to increases the efficiency of agricultural technologies*,** THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE No. 4 - 2021, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756 Article DOI: <https://doi.org/10.35219/mms.2021.4.01> [A1_4_2021.pdf](https://www.ugal.ro/A1_4_2021.pdf) ([ugal.ro](https://www.ugal.ro))

A.7. Articole în volumele manifestărilor științifice de specialitate

A.7.1. Articole în volumele manifestările științifice din străinătate

1. **Toader George, Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel, Bercea Viorica, Enea Cătălin-Ioan, Ilie Leonard, 2021, *Cercetări privind fertilizarea culturilor de porumb și floarea soarelui cu diferite tipuri de fertilizanți (chimici vs organici)* - Volumul "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului" -Materialele conferinței științifico - practice cu participare internațională, dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon CEALÎC, membru - corespondent al AȘM, pag. 136-145, Pașcani, Republica Moldova, 9-10 septembrie, 2021, CZU 633.15:551.583.**

A.7.3. Articole în volumele manifestărilor științifice din România

1. **Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel, Bercea Viorica - 2019 – Rezultate privind obținerea de biostimulatori vegetali din deșeuri agricole post-recoltare și plante medicinale, pentru creșterea calității produselor agricole și horticole și pentru dezvoltarea unei agriculturi durabile și eficiente – Rezultate ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului PNIII-P2-2.1.- PTE- 2016-0073. Pag. 128 – 152 -** Lucrările științifice prezentate în cadrul Simpozionului aniversar "SCDA Brăila, 1954 – 2019 – 65 de ani de activitate în slujba cercetării științifice agricole românești, cu tema: PERFECȚIONAREA SISTEMELOR ȘI TEHNOLOGIILOR DE CULTURĂ A PLANTELOR ÎN SCOPUL REDUCERII IMPACTULUI SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE ȘI PENTRU DEZVOLTAREA UNEI AGRICULTURI DURABILE ȘI EFICIENTE – BRĂILA, 10.05.2019 – Editura Universitară București, ISBN 978 – 606 – 28 – 0946 – 1.
2. **Trifan Daniela, 2020, Scurtă incursiune prin activitatea de cercetare-dezvoltare actuală a SCDA Brăila,** Lucrare susținută în cadrul simpozionului " Perspective privind cercetarea pentru o agricultură durabilă, în condițiile schimbărilor climatice actuale" - 21.08.2020 SCDA Brăila
3. **Ghiorghe Alin, Trifan Daniela, 2020- Evoluția schimbărilor climatice în Bărăganul de Nord și perspective bazate statistic pentru viitor,** Lucrare susținută în cadrul simpozionului " Perspective privind cercetarea pentru o agricultură durabilă, în condițiile schimbărilor climatice actuale" - 21.08.2020 SCDA Brăila
4. **Lungu Emanuela, Trifan Daniela, 2020, Rezultate privind performanța unor soiuri autohtone de grau, orz și triticale în condițiile secetei extreme din anul 2020.** Lucrare susținută în cadrul simpozionului " Perspective privind cercetarea pentru o agricultură durabilă, în condițiile schimbărilor climatice actuale" - 21.08.2020 SCDA Brăila
5. **Ghiorghe Alin Ionel, Trifan Daniela, Rîșnoveanu Luxița, Emanuela Lungu, 2021, Climate change and how it can affect rice and another agricultural crops.** ICRESB Journal Vol. 1/2021, Editura Universitară, pag. 20-27, ISSN 2810 – 5052, ISSN-L 2810 – 5052
6. **Trifan Daniela, Ivan Ionel, Ghiorghe Alin Ionel, Lungu Emanuela, 2021, Studies about genetics and breeding of rice species in order to diversify its us to more consumers.** ICRESB Journal Vol. 1/2021, Editura Universitară, pag. 28-37, ISSN 2810 – 5052, ISSN-L 2810 – 5052.
7. **Toader George, Chiurciu Viorica, Chițonu Paul, Burnichi Floarea, Enea Cătălin Ionuț, Trifan Daniela, Rîșnoveanu Luxița, Ilie Leonard, 2021, Emerging technologies of organic fertilization in agricultural crops: New types of fertilizers.** ICRESB Journal Vol. 1/2021, Editura Universitară, pag. 59-67, ISSN 2810 – 5052, ISSN-L 2810 – 5052.
8. **Daniela TRIFAN, Ionel IVAN, Elena IVAN, Nicolae TRITEAN, Camelia URDĂ, Yi GIHWAN - Research projects for rice breeding in term to increase quality and benefits for consumers.** ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitară, pag. 20-27, ISSN 2819-5052, ISSN-L 2810-5052.
9. **Adrian LEOPA, Daniela TRIFAN, Marius DUMITRU, Nicolai HAUK, Valentin BĂRDĂHAN - Design of a drone system - sensors applied in precision farming.** ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitară, pag. 28-36, ISSN 2819-5052, ISSN-L 2810-5052.
10. **George TOADER, Daniela TRIFAN, Cătălin-Ioan ENEA, Emanuela LUNGU, Alin-Ionel GHIORGHE, Leonard ILIE - Design and implementation of models for the regeneration of agricultural ecosystems: poly-farming systems.** ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitară, pag. 37-42, ISSN 2819-5052, ISSN-L 2810-5052.
11. **Emanuela LUNGU, Daniela TRIFAN, Alin Ionel GHIORGHE, Magdalena TUREK RAHOVEANU - The behavior of some romanian triticale varieties under climate change conditions in South-Eastern Romania, between 2018-2021.** ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitară, pag. 62-70, ISSN 2819-5052, ISSN-L 2810-5052.
12. **Ionel Alin GHIORGHE, Luxița RÎȘNOVEANU, Daniela TRIFAN, Emanuela LUNGU - Results on the influence of dry-farming tilling system on agricultural production.** ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitară, pag. 71-77, ISSN 2819-5052, ISSN-L 2810-5052.
13. **Rîșnoveanu Luxița, Ghiorghe Alin - Ionel, Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Oprea Daniela, Brăilă Marian - Identificarea soluțiilor tehnice și a elementelor tehnologice pentru practicarea sistemului de lucru dry-farming.** Broșura "Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile climatice actuale 125 pagini, Editura Zigotto, Galați, ISBN 978-606-669265-6.
14. **Lungu Emanuela, Trifan Daniela, Ghiorghe Alin Ionel - Rezultate privind influența aplicării unor tipuri noi de îngrășăminte asupra producției și calității grâului, în condițiile de la SCDA Brăila** Broșura "Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile climatice actuale 125 pagini, Editura Zigotto, Galați, ISBN 978-606-669265-6.
15. **Trifan Daniela, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel, Rîșnoveanu Luxița, Toader George, Bercea Viorica - Rezultate de cercetare privind obținerea, testarea și utilizarea unor fertilizanți organici pornind de la resurse naturale și deșeuri agricole** Broșura "Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile climatice actuale 125 pagini, Editura Zigotto, Galați, ISBN 978-606-669265-6.
16. **Trifan Daniela, Bărdăhan Valentin, Toader George, Leopa Adrian, Hauk Neculai, Lungu Emanuela,**

Ghiorghe Alin Ionel, Mocanu Constantin - Importanța digitalizării agriculturii prin utilizarea sateliților, dronelor, senzorilor și programelor informatice, în condițiile schimbărilor climatice actuale Broșura "Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile climatice actuale 125 pagini, Editura Zigotto, Galați, ISBN 978-606-669265-6.

B. ARTICOLE/LUCRĂRI COMUNICATE/PREZENTATE ȘI NEPUBLICATE

B.1. La manifestările științifice din străinătate

B.2. La manifestările științifice internaționale / cu participare străină din România

C. CĂRȚI PUBLICATE

C.2. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS

C.2.1. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS

1. Lucrările științifice prezentate în cadrul Simpozionului aniversar "SCDA Brăila, 1954 – 2019 – 65 de ani de activitate în slujba cercetării științifice agricole românești, cu tema: PERFECTIONAREA SISTEMELOR ȘI TEHNOLOGIILOR DE CULTURĂ A PLANTELOR ÎN SCOPUL REDUCERII IMPACTULUI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ȘI PENTRU DEZVOLTAREA UNEI AGRICULTURI DURABILE ȘI EFICIENTE – BRĂILA, 10.05.2019 – secretar de redacție, Editura Universitară București, ISBN 978 – 606 – 28 – 0946 – 1.
2. ICRESB JOURNAL VOL. 1 – 2021 – Proceedings of 1st International Conference about Rice and Engineering Sciences of Braila – ediția 2021, Editura Universitara Bucuresti, ISSN 2810 – 5052 ISSN-L 2810 – 5052, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/28105052 – Editor principal
3. Platforma AGRODATA – Ghid de utilizare pentru fermieri. Editura Universitară, 99 pagini, ISBN 978-606-28-0730-6, DOI (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062807306 – Coordonator de volum

D. INVENȚII, INOVAȚII

1. STAȚIE MICROPILOT PENTRU OBTINEREA DE BIOFERTILIZANȚI ȘI BIOSTIMULATORI VEGETALI ȘI PROCEDEU DE OBTINERE A ACESTORA – nr. A/00280/2018 https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2020/bopi_inv_08_2020.pdf

E. CITĂRI ÎN LITERATURA DE SPECIALITATE

Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS

D Trifan, DE Zeca - The importance of the cooperative farms association for smart, sustainable and inclusive development of rural area - Acta Universitatis Danubius. Œconomica, 2017

Tarawneh, Radi A., Mohammad S. Tarawneh, and Khaled A. Al-Najjar. "AGRICULTURAL POLICIES AMONG ADVISORY AND COOPERATIVE INDICATORS IN JORDAN." (2022).

D Trifan, M Bularda Studies regarding efficiency of biological fertilization with Algafix on winter rape and spring barley production - Scientific Papers. Series A. Agronomy, 2015

Greipel, Erika, et al. "Hidden diversity of Chlorococcum (Chlorophyta) in a shallow temporary freshwater lake: description of Chlorococcum szentendrense sp. nov." *European Journal of Phycology* (2022): 1-11.

Toader G., Chiurciu V., Maiorean N., Sevciuc P., Filip V., Burnichi F., Trifan D., Rîșnoveanu L., Enea C.I., Toader E.V., Ilie L. - Economic advantages of using bacterial biopreparations in agricultural crops - Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania. International Symposium. 11th Edition [Publisher:] The Research Institute for Agricultural Economy and Rural Development (ICEADR) [Place:] Bucharest [Year:] 2020 [Pages:] 230-237

Kuźniar, Agnieszka, et al. "Aktualny stan wiedzy na temat biopreparatów stosowanych w rolnictwie." (2021).

Daniela TRIFAN, Marcel BULARDA, Emanuela LUNGU, Ionel-Alin GHIORGHE - Comparative Analysis of The Influence of Different Doses of Vegetal Bio Stimulator on Agricultural Productions, 2019 - Ziraat Fakültesi Dergisi 14 (1):89-96, ISSN 1304-9984, e-ISSN 2687-3419 Araştırma Makalesi 89

Yari, Payman, et al. "Foliar Application of Silicon, Sulfur, and Flowering Fruit Set Biostimulant on Canola." *Gesunde Pflanzen* 74.1 (2022): 193-203.

F. PROIECTE/GRANTURI/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE DUPĂ DOBÂNDIREA GRADULUI ȘTIINȚIFIC DE CS III

Programul / Proiectul / Beneficiar	Funcția	Contribuții proprii în cadrul proiectului.	Perioada
ADER 1.1.2. – contract nr. 112/19.09.2019 "Crearea de linii noi de orez cu caracteristici de	director	Managementul proiectului, cercetare în agricultură,	2019 – 2022

productivitate superioară și adaptabilitate la condițiile specifice limitei nordice de cultivare”		realizarea rapoartelor tehnice, economice, publicarea de lucrări științifice, organizarea de manifestări științifice	
ADER 3.3.2. – contract nr. 332/04.10.2019 “Cercetări privind perfecționarea tehnologiilor de semănat la culturile succesive sau duble de porumb, floarea soarelui, soia și cânepă de fibră și semințe”	<i>director</i>	Managementul proiectului, cercetare în agricultură, realizarea rapoartelor tehnice, economice, publicarea de lucrări științifice, organizarea de manifestări științifice	2019 – 2022
ADER 1.2.1. – contract nr. "Cercetări privind identificare soluțiilor tehnice și a elementelor tehnologice pentru practicarea sistemului de lucru dry-farming în Sudul României"	<i>membu</i>	Cercetare în agricultură, sinteza datelor de cercetare	2019 – 2022
PN3-P2-657/16.10.2020 – Cercetări privind digitalizarea agriculturii în Bărăganul de Nord, prin utilizarea dronelor și sateliților, cu scopul monitorizării culturilor și eficientizării tehnologiilor agricole.	<i>director</i>	Managementul proiectului, cercetare în agricultură, realizarea rapoartelor tehnice, economice, publicarea de lucrări științifice, organizarea de manifestări științifice	2020 – 2022
Research behavior and improve rice varieties in the context of global warming”, proiect internațional în colaborare cu Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University, Gungangnara Agricultural Union Corporation, Daegu, Republic of Korea.	<i>director</i>	Managementul proiectului, realizarea rapoartelor tehnice și organizarea de manifestări științifice pe tema ameliorării orezului	2020 - 2021

H. PARTICIPAREA ÎN CALITATE DE REFERENT OFICIAL LA ELABORAREA UNOR PUBLICAȚII DE NIVEL ȘTIINȚIFIC DIN ROMÂNIA.

- 1 Editor principal al volumelor conferinței ICRESB International Conference about Rice and Engineering Sciences of Braila – edițiile 2021 și 2022 Editura Universitara, ISSN 2810 – 5052, ISSN-L 2810 – 5052.
<https://www.icresb.scdabraila.ro/>
- 2 Editor in PORTALL JOURNAL - <http://cdeamia.ugal.ro/index.php/en/editorial-board>

I. EXPERT EVALUATOR

Reviewer in: Modern Agricultural Science and Technology - ISSN 2375-9402

<http://www.academicstar.us/journalsshow.asp?ArtID=718&showa=showuser>

Reviewer at: „Journal of Life Sciences”, Chicago, S.U.A, ISSN: 1934-7391, www.davidpublishing.org

“American Journal of Agriculture and Forestry(AJAF); ISSN: 2330-8583 (Print);

ISSN: 2330-8591 (Online); <http://www.sciencepublishinggroup.com/ajaf> și “International Journal of Applied Agricultural Sciences (IJAAS)”; <http://www.sciencepublishinggroup.com/ijaas>

Member in Editorial Board of SCIREA Journal of Agriculture

<http://www.scirea.org/journal/EditorialBoard?JournalID=21000>

Premier Publisher reviewer - of the journal; International Journal of Agricultural Marketing

Member in Editorial Board of AgriEngineering Editorial Office MDPI AG, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland

Expert EU - EX2013D156805

Membu in Research Data Alliance din 2020 <https://www.rd-alliance.org/users/dtrifan>

Data: 24.03.2023

Semnătura
CSIII Dr. Ing. Trifan Daniela

