

USAMV Iași

Școala Doctorală de Științe Inginerești

Domeniul de doctorat: Agronomie

Conducător de doctorat: Prof. dr. Carmenica Doina JITĂREANU

## LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

**1) Lista celor mai relevante cinci lucrări (in extenso) publicate în reviste indexate Web of Science sau ERIH, cu factor de impact**

[https://app.webofknowledge.com/author/record/2850914?lang=en\\_US](https://app.webofknowledge.com/author/record/2850914?lang=en_US)

[http://world-food.net/download/journals/2011-issue\\_3\\_4/035\(2\).pdf](http://world-food.net/download/journals/2011-issue_3_4/035(2).pdf)

[http://world-food.net/download/journals/2011-issue\\_3\\_4/036\(2\).pdf](http://world-food.net/download/journals/2011-issue_3_4/036(2).pdf)

[http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas\\_art/bio\\_ragauskas\\_art.html](http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html)<http://www.cell>

<https://journalprofile.clarivate.com/jif/home/?journal=J%20BIOTECHNO>

**2) Teza de doctorat.**

*“Cercetări privind influența epocii de semănat asupra producției de boabe la fasole în cultură succesivă în condițiile Câmpiei Moldovei”* - 1998 – susținută la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

**3) Cărți și capitole în cărți**

**3a) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri din străinătate (cu ISBN)**

**3b) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale (cu ISBN)**

1. **Jităreanu Carmenica Doina**, 2002 - *Fiziologia plantelor*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 215 pag., ISBN: 973-8014-88-3

2. **Jităreanu Carmenica Doina**, 2007 - *Fiziologia plantelor*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 500 pag., ISBN 978-973-7921-89-5

3. **Jităreanu Carmen Doina**, Alina Elena Marta, 2018 - *Fiziologie vegetală (Manual de studiu pentru studenți)*, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 416 pag., ISBN 978-973-147-302-4 – 416

4. **Jităreanu Carmen Doina**, Doina Liana Toma, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, 2011 - *Lucrări practice de fiziologia plantelor*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 182 pag., ISBN 978-973-147-076-4
5. **Jităreanu Carmenica Doina**, Alina Elena Marta, Cristina Slabu, 2014 - *Bazele experimentale ale fiziologiei plantelor*, Edit. Brăila, 195 pag., ISBN 978-973-0-17661-2
6. **Jităreanu Carmen Doina**, Alina Elena Marta, 2020, *Lucrări practice de fiziologia plantelor (vol.I)*, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 180 pag., ISBN 978-973-147-356-7
7. Toma Liana Doina, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2000 - *Fiziologia plantelor*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 210 pag., ISBN: 973-8014- 24-7
8. Toma Liana Doina, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2007 - *Fiziologie vegetală*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 416 pag., ISBN: 978-973-147-001-6
9. Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu, Slabu Cristina, Marta Alina, Mustea Mihai, Colibaba Cintia Lucia, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2013 - *Adaptarea tehnologiilor viticole în contextul modificărilor climatice- Ghid practic pentru consultanții agricoli și fermieri*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 157 pag., ISBN: 978-973-147-134
10. Toma Liana-Doina, Milică C., Robu T., **Jităreanu Carmenica-Doina**, Slabu Cristina, 1999 - *Fiziologie vegetală – Lucrări de laborator*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 116 pag., ISBN 973-98978-3-5

### 3c) Cărți litografiate și în format electronic

1. Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu, Slabu Cristina, Marta Alina, Mustea Mihai, Colibaba Cintia Lucia, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2014 - *Compendium vin.eco.challenge*, 83 pag
2. . Toma Liana-Doina, Milică C., Robu T., **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 1998 - *Fiziologia plantelor – lucrări de laborator*, Atelierul de multiplicare a materialului didactic al Universității Agronomice și de Medicină Veterinară Iași, 140 pag
3. Toma Liana Doina, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 2006, Fiziologie vegetală. Manual de studiu pentru ID.- Facultatea de Agricultură
4. **Jităreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2014 - Fiziologia plantelor - suport de studiu ID - modulul I - Facultatea de Agricultură
5. **Jităreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2014 - Fiziologia plantelor - suport de studiu ID - modulul II - Facultatea de Agricultură
6. **Jităreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2014 - Fiziologia plantelor - suport de studiu ID - specializarea I.E.A. - Facultatea de Agricultură

7. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2014 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul I - Facultatea de Horticultură
8. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2014 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul II - Facultatea de Horticultură
9. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2016 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul I - Facultatea de Agricultură
10. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2016 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul II - Facultatea de Agricultură
11. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2016 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - specializarea I.E.A. - Facultatea de Agricultură
12. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2016 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul I - Facultatea de Horticultură
13. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2016 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul II - Facultatea de Horticultură
14. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2020 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul I - Facultatea de Agricultură
15. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2020 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul II - Facultatea de Agricultură
16. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2020 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - specializarea I.E.A. - Facultatea de Agricultură
17. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2020 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul I - Facultatea de Horticultură
18. **Jitäreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, 2020 - Fiziologia plantelor - suport de studiu  
ID - modulul II - Facultatea de Horticultură

**4) Articole/studii în extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;**

1. **Jitäreanu Carmen Doina**, Liana Doina Toma, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, 2011 -  
The effect of sowing period on the eco-physiological response in some sunflower hybrids  
cultivated in the Moldavian Plain – Romania, International Journal of Food, Agriculture  
&Environment – JFAE Vol 9. (3&4), p. 799-802, Print ISSN: 1459-0255; Online ISSN: 1459-  
0263, **factor de - impact 0,484.**
2. **Jitäreanu Carmen Doina**, Liana Doina Toma, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, 2011 -  
Studies about the dynamics of some physiological processes during the grape vine shoot

growth, International Journal of Food, Agriculture & Environment – JFAE Vol 9. (3&4), p.793-798, Print ISSN: 1459-0255; Online ISSN: 1459-0263, **factor de impact - 0,484.**

**3.** Ungureanu Elena, A.M. Căpraru, O. Ungureanu, **Jităreanu Carmenica Doina**, V. Iacob, E. Ulea, V.I. Popa, 2012 - Ecological biocide systems based on unmodified and epoxydation lignins, furan resin and copper. Cellulose Chemistry and Technology, 46 (9-10), Iași, p. 599-603, ISSN:0576-9787, **factor de impact - 1,022.**

**4.** Ungureanu Elena, Trofin Alina-Elena, Ariton Adina-Mirela, **Jităreanu Carmenica Doina**, Gîlcă Valerica, Borș Silviu Ionuț, Popa I. Valentin, 2016 - Applications of epoxidated lignins for bioprotection of lignocellulosic materials. Cellulose Chemistry and Technology, vol. 50, nr. 1, Iași, p. 77-85, ISSN:0576-9787, **factor de impact - 1,022.**

**5.** Sumalan Radu Liviu, Schmidt Brigitta, **Jităreanu Doina Carmenica**, Sumalan Renata Maria, 2015 - Changes in rhizosphere microbiome from halotolerant tomato are correlated with physiological and biochemical parameters of oxidative stress in plants. Journal of Biotechnology. ISSN -0168-1656, **factor de impact - 3,503.**

**5) Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe indexate ISI (fără factor de impact);**

**1.** Modiga Beatrice Alexandra, **Jităreanu Carmenica Doina**, Cristina Slabu, Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, 2018, Determination of chlorine concentration and productivity in some bean genotypes, from North-East of Romania, under salt stress. International Conference Agro Life Scientific Journal, București, vol. 62, pp. 409-415.

**2.** Beatrice Alexandra Modiga, Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, **Carmenica Doina Jităreanu**, 2019, Determination of productivity and chlorine concentration in some bean cultivation, from the region of Moldova, under salt stress, Seria B, Horticulture, București, vol. LXIII, nr. 2, pp. 169-175 Print ISSN 2285-5653, Online ISSN: 2286-1580.

**3.** Beatrice Alexandra Modiga, Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Carmenica Doina Jităreanu, 2019, Effects of salt stress on pigments, proline content and production to seven different bean genotypes - USAMVB Timișoara, Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, pp. 729-737.

**4.** Covașă Mihaela, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina** (2019) - *The Effect Of Growth Regulators On Some Physiological Processes Of Bean Plants Under Salt Stress.* Proceedings of the International Scientific Congress,, Life Sciences, a challenge for the future ”, Filodiritto International Proceedings, no.1, p. 50-55, ISBN 978-88-85813-63-2 (ISI Proceedings).

## **6) Articole/studii în extenso, publicate în reviste indexate în alte BDI;**

### **Prim autor**

- 1. Jităreanu Carmenica Doina**, Andrei Elena, Toma Liana Doina, Nechita B., Robu T., 2004 - Efectul gradului de precocitate asupra producției de seminte și a unor indici morfo-fiziologici la unii hibrizi de floarea soarelui. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 47, Iași, p. 48-55, ISSN 1454-7414.
- 2. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Nechita B., Robu T., 2005 - Efectul tratamentelor cu fungicide asupra conținutului de pigmenți asimilatori la unele soiuri de trandafir cu rezistență diferită la atacul de făinare. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 48, Iași, p. 665-670, ISSN 1454-7376.
- 3. Jităreanu Carmenica Doina**, Ioan Ionela, Toma Liana Doina, Alina Elena Marta, Radu Mirela, Nechita B., 2005 - Studiul relației dintre rezistența la iernare și unii indici fiziologici la diferite soiuri de grâu. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 48, Iași, p. 94-100, ISSN 1454-7414.
- 4. Jităreanu Carmenica Doina**, Andrei Elena, Toma Liana Doina, Robu T., Nechita B., 2005 - Cercetări ecofiziologice privind comportarea unor hibrizi de floarea soarelui cultivați în Câmpia Modovei. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 48, Iași, p. 86-93, ISSN - 1454-7414.
- 5. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Andrei Elena, Patraș Antoanela, 2006 - Studii biochimice și fiziologice privind comportarea unor hibrizi de floarea soarelui cultivați în Câmpia Moldovei. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 49, Iași, p. 565-572, ISSN 1454-7414.
- 6. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Ifrim Camelia, 2007 - Anatomical leaf investigations on various sunflower hybrids grown under differentiated fertilization conditions. *Lucrări științifice, Fac. Agricultură, Timișoara*, vol 39, p. 435 – 440, ISSN 1221-5279.
- 7. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Slabu Cristina, Marta Alina, Nechita Bogdan, Andrei Elena, 2007 - Influența secetei prelungite asupra unor procese fiziologice la diferiți hibrizi de floarea soarelui. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 50, Iași, p. 64-73, ISSN 1454-7414.
- 8. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Ifrim Camelia, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Radu Mirela, 2008 - Influența epocii de semănat asupra biologiei aparatului foliar

la unii hibridi de floarea soarelui cultivați în Câmpia Moldovei. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 51 - nr.2, Iași, p. 46-51, ISSN 1454-7414.

**9. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Radu Mirela, 2009 - Investigations on the development of some physiological processes during apple tree growth and fructification. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 52- nr., Iași, p. 193 - 201, ISSN 1454-7414.

**10. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Radu Mirela, 2010 - Eco-physiological research during roses ontogenetic cycle. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 53 - nr. 1, Iași, p. 59-64, ISSN 1454-7376.

**11. Jităreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Radu Mirela, 2010 - Physiological response of chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) roadside trees to pollution. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, vol. 53 - nr. 2, p. 36 – 41, Iași, ISSN 1454-7414.

**12. Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Pricop (Stavarache) Elena, 2011 - Cercetări privind reacția ecofiziologică a unor soiuri de viță de vie din podgoriile Iași, Cotnari și Târgu Bujor, în perioada de repaus vegetativ. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 54 - nr. 1, p. 91-96, Iași, ISSN 1454-7376.

**13. Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Simion Cristina, 2012, Dynamics of the content of foliar pigments in some grapevine varieties cultivated in Iași, Cotnari and Bujoru vineyards in the vegetation period of 2011. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55 nr. 2, Iași, p. 67-72, ISSN 1454-7376.

**14. Jităreanu Carmenica Doina**, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, Radu Mirela, 2013 - Dynamics of some physiological processes during the shoot's development in certain grapevine varieties in the context of climatic changes. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 56 - nr. 1, p. 57-60, Iași, ISSN 1454-7414.

**15. Jităreanu Carmenica Doina**, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, 2014 - Research study on the dynamics of the content of photosynthetic pigments at some grapevine varieties in the vegetation year 2013. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 57 - nr. 2, Iași, p. 47-52, ISSN 1454-7376.

**16. Jităreanu Carmenica Doina**, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, Bologa (Covașă) Mihaela, 2014 - Dynamics of the flavonoids content in some tomato cultivars from nord - east Romania. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 57 - nr. 1, Iași, p. 69-74, ISSN 1454-7376.

**17. Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2017 - Physiological researches on the influence of salt stress at some local populations of beans. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 60 - nr. 2, Iași, p. 11-16, ISSN 1454-7376.

**18. Jităreanu Carmen-Doina**, Cristina Slabu, Lidia Adumitresei, Maria Cătălina Pastia, 2017 – Physiological reaction of *Brassica rapa* L. var. *perviridis* L. H. Bailey plants cultivated on salinized soil with zeolitic tuff and peat. *Journal of Plant Development*, vol. 24, p. 95-102, ISSN 2065-3158, e-ISSN 2066-9917.

**19. Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, 2020 – The effect of biostimulants on the process of photosynthesis in lettuce. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 63, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414.

### **Coordonator**

**20. Beatrice Alexandra Modiga, Carmenica Doina Jităreanu**, 2017- Stomatic conductance and chlorophyll content index and leaf area of some bean local cultivars from North East of Romania, under salt stress, *Research Journal of Agricultural Science, Timișoara* , vol. 49 (4), pp.35-39, Print ISSN: 2066-1843, Electronic ISSN: 2066-1843.

**21. Beatrice Alexandra Modiga, Carmenica Doina Jităreanu**, 2017-The influence of salin stress on the deshire ritm and of water content at foliar level, to some local population of beans, from North-East of Romania, *Research Journal of Agricultural , Science, Timișoara*, vol. 49 (4), pp.40-45, Print ISSN: 2066-1843, Electronic ISSN: 2066-1843.

**22. Beatrice Alexandra Modiga, Mihaela Covașă, Carmenica Doina Jităreanu**, 2018- The influence of salin stress on total water content at the foliary level and pH of the soil to some bean genotypes from North-Eastern România, *Research Journal of Agricultural Science, Timișoara*, vol. 50 (4), pp. 237-246, Print ISSN: 2066-1843, Electronic ISSN: 2066-1843.

**23. Beatrice Alexandra Modiga, Mihaela Covașă, Carmenica Doina Jităreanu**, 2018- The influence of salin stress on the soil chemical composition and the production of plants to some bean genotypes from North- Eastern Romania, *Research Journal of Agricultural Science, Timișoara*, vol. 50 (4) pp. 228-236, Print ISSN: 2066-1843, Electronic ISSN: 2066-1843.

**24. Buhăianu Sergiu, Jităreanu Carmenica Doina**, 2018 - Variations of foliar pigments content at *Abies alba* and *nepeta pannonica* species from three different areas of bukovina, in growing and flowering phenophases. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 61 - nr. 1, Iași, p. 67-70, ISSN 1454-7414.

**25. Beatrice Alexandra Modiga, Mihaela Covașă, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Jităreanu Carmenica Doina**, 2019 - Stomatic conductance and chlorophyll content index and leaf area

of some beans local cultivars from North-East of Romania, under salt stress. *Lucrări Științifice, Seria Horticultură, Iași*. Vol 62, ISSN –L= 1454-7376

**26.** Beatrice Alexandra Modiga, **Carmenica Doina Jităreanu**, Cristina Slabu, Alina Elena Marta, Mihaela Covașă, 2019- Dynamics of the foliar pigments content in some bean genotypes, from North-East Romania, under salt stress, *Bulletin UASVM series Agriculture, Cluj*, vol. 76(1), pp. 54-60, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.

**27.** Covașă Mihaela, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2020 - The action of growth regulators on the process of photosynthesis in sunflower. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 63, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414.

### **Coautor**

28. Andrei Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2004 - Effects of drought on growth stages in sunflower hybrids. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 47, Iași, p. 56-68, ISSN 1454-7414.

29. Mocanu Aliona, Toma Liana Doina, **Jităreanu Carmenica Doina**, Nechita B., Grădinariu G., Radu Mirela, 2004 - Cercetări ecofiziologice privind atacul ciupercii *Venturia pirina* Adrch. la păr. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 47, Iași, p. 40-47, ISSN 1454-7414.

30. Marta Alina Elena, Milică C.I., **Jităreanu Carmenica Doina**, 2005 - Plante aromatice eficiente în cosmetica pielii și afecțiunile dermatologice. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 48 (supliment) , Iași, p. 60-69, ISSN 1454-7414.

31. Toma Liana Doina, **Jităreanu Carmenica Doina**, Nechita B., Mustea M., Marta Alina, Radu Mirela, 2006 - Dinamica conținutului de pigmenți foliari în lăstarul viței de vie, în anul agricol 2004. *Lucrări științifice, seria Horticultură*, vol. 49, Iași, p. 37-42, ISSN 1454-7376.

32. Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, Bădeanu Marinela, Slabu Cristina, 2008 - Efectul fertilizării minerale asupra conținutului de pigmenți la gălbenele (*Callendula officinalis* L.). *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 51 - nr. 1, Iași, p. 35-40, ISSN 1454-7414.

33. Slabu Cristina, **Jităreanu Carmenica Doina**, T. Robu, Marta Alina Elena, Radu Mirela, 2009 - Ecological impact of de-icing salt on *Tillia cordata* Mill. plants from roadside environment. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 52 - nr. 2, Iași, 57-62, ISSN 1454-7414.

34. Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 2011 - Cercetări asupra reacției ecofiziologice a unor soiuri de viță de vie pentru struguri de masă în perioada de vegetație a anului 2011 în zona Copou - Iași. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, vol. 54 – nr.2, p. 71-76, Iași, ISSN 1454-7414.



35. Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina Toma Liana Doina, 2012 - Ecophysiological researches on some grapevine cvs. cultivated in Iassy and Cotnari vineyards in 2011. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 55 - nr. 2, Iași, p. 47-53, ISSN 1454-7376.
36. Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Simion Cristina, 2012 - Ecophysiological research at some grapevine varieties cultivated in Iasi and Târgu Bujor vineyards in 2011. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55 - nr. 2, p. 105-108, Iași, ISSN 1454-7414.
37. Slabu Cristina, **Jităreanu Carmenica Doina**, Marta Alina Elena, Simion Cristina, 2012 - The water regime of some grapevine varieties in the pedoclimatic conditions of 2011 in Iasi and Bujorul vineyards. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55 - nr.2, p. 113-118, Iași, ISSN 1454-7414.
38. Ifrim Camelia, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Toma Liana Doina, 2012 - Cercetări morfo-anatomice în axul lăstarului la unele soiuri de viță de vie cultivate în podgoriile Iași și Cotnari. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 55 - nr. 2, p. 41-47, Iași, ISSN 1454-7376.
39. Ifrim Camelia, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2012 - Aspects regarding the calcium oxalate crystals at the grapevines cultivated in Iași and Cotnari vineyards. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 55- nr. 2, p. 73-77, Iași, ISSN 1454-7414.
40. Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 2013 - Biometric and ecophysiological research in some grapevine varieties grown în Copou, Iași area, during the growing season of 2012. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 56 - nr. 2, Iași, p.97-102, ISSN 1454-7376.
41. Slabu Cristina, **Jităreanu Carmenica Doina**, Alina Elena Marta, Mirela Radu, 2013 - Physiological response grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Fetească albă) at the climatic conditions of 2012 in Iași and Cotnari wine regions. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 56 - nr.1, p. 61-64, Iași, ISSN 1454-7414.
42. Ungureanu Elena, A. M. Căpraru, A. Trofin, **Jităreanu Carmenica Doina**, O. Ungureanu, V.I.Popa, 2013 - Gravitational sedimentometrical analyses applied to the wheat straw lignin. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 56, Iași, p.71-76, ISSN 1454-7376.
43. Marta Alina Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 2014 - Chlorophyll content index of some NE-Romania *Phaseolus vulgaris* L. local cultivars, under salt stress. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 57- nr. 2, Iași, p.47-52, ISSN 1454-7376.

44. Marta Alina Elena, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 2014 - Research conducted during the dormant period in grapevine. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 57, Iași, p.71-76, ISSN 1454-7376.
45. Bologa (Covașă) Mihaela, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2014 - Chlorophyll content index and leaf area of some tomato local cultivars from N-E Romania, under salt stress. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 57- nr. 1, Iași, p. 69-74, ISSN 1454-7376.
46. Ungureanu Elena, Trofin Alina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Popa I.V, 2014 - Testing of adhesives capacity for some systems based lignocellulosic composites by assessing the mechanical properties. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 57- nr. 2, Iași, p. 23-28, ISSN 1454-7376.
47. Bologa (Covașă) Mihaela, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2015 – Dinamica of the foliar pigments content in some tomato cultivars from East-Romania under salt stress.. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Series Agriculture*, vol. 1 – nr 72, p. 277-279, ISSN 1843-5246.
48. Bologa (Covașă) Mihaela, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2015 - Salinity stress effects on the growing rates of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Series Agriculture*, vol. 1 – nr. 72, p. 279-281, ISSN 1843-5246.
49. Marta Alina Elena, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 2015, Effect of salt stress on seed germination and seedlings chlorophyll content of some tomatoes (*Lycopersicon esculentum* Mill.) local landraces. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 58 - nr. 1, Iași, p. 53-60, ISSN 1454-7376.
50. Slabu Cristina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Marta Alina Elena Bologa (Covașă) Mihaela, 2015, The behavior of some onion (*Allium cepa* L.) local landraces under salt stress. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 58 - nr. 1, Iași, p. 67-72, ISSN 1454-7376.
51. Ungureanu Elena, **Jitoreanu Doina**, Trofin Alina, Sandu Tatiana, Popa V.I., 2015 - Chemical and spectral characterizations for some lignin products. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 58 - nr. 1, Iași, p. 23-28, ISSN 1454-7376.
52. Bologa (Covașă) Mihaela, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2016 - The influence of salt stress on stomatal conductance of some tomato local cultivars from N-E Romani., *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 59 - nr. 1, Iași, p. 45-48, ISSN 1454-7376.

53. Bologa (Covașă) Mihaela, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2016 - The influence of salt stress on foliar water content leaves of some tomato cultivars from N-E Romania, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 59 - nr. 2, Iași, p. 47-52, ISSN 1454-7376.
54. Onofrei Vasilica, Teliban Gabriel-Ciprian, Burducea Marian, Lobliuc Andrei, Honermeier Bernd, **Jităreanu Carmenica Doina**, Clinciu-Radu Roxana-Alexandrina, Gâlea (Deleanu) Florina-Maria, Robu Teodor, 2016 – Preliminary results regarding the influence of some ecological foliar fertilizers on yield, morphometric, biochemical and physiological indices in cultivated medicinal and aromatic species. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 59 - nr. 1, Iași, ISSN 1454-7414.
55. Onofrei Vasilica, Teliban Gabriel-Ciprian, Burducea Marian, Honermeier Bernd, **Jităreanu, Carmenica Doina**, Balan Christiana Brigitte, Galea(Deleanu) Florina-Maria, Robu Teodor, 2016 - Influence of ecological foliar fertilizers on yield and morphometric parameters in cultivated medicinal and aromatic plants (Basil, Marigold, Artichoke). *Lucrari Stiintifice Seria Agronomie*, vol. 59 Issue 2, p. 285-288. ISSN 1454-7414.
56. Covașă Mihaela, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2017 - The influence of salt stress on ascorbic acid (vitamin C) from fruits of some tomato cultivars from N-E Romania. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 60 - nr. 2, Iași, p. 17-23, ISSN 1454-7376.
57. Ungureanu Elena, **Jităreanu Carmenica Doina**, Trofin Alina, Ungureanu O.C., Popa V. I., 2017 - Lignin derivatives modified by hydroxymethylation and epoxydation reactions. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 60 - nr. 1, Iași, p. 17-22, ISSN 1454-7376.
58. Maria Cătălina Pastia, Lidia Adumitresci, **Jităreanu Carmen Doina**, Cristina Slabu, 2017 - Physiological reaction of the specie brassica juncea (l.) czern. when salinated soils are ameliorated with zeolitic tuff, peat and perlite. *Journal-of-plant-development*, vol. 24, p. 85-94, ISSN 2065-3158, e-ISSN 2066-9917.
59. Ungureanu Elena, Ariton Adina-Mirela, Trofin Alina, **Jităreanu Carmenica Doina**, Ungureanu O.C, Popa V.I., 2018 - Chemical transformations and spectral characterization to protobind 3000 lignin. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 61 – nr. 1, Iași, p. 17-22, ISSN 1454-7376.
60. Covașă Mihaela, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Modiga Beatrice Alexandra, 2019 – The influence of biostimulants on the growth and some physiological processes of three bean cultivars. *Bulletin of the University of Agricultural*

Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol 76 - nr. 1, p. 17-20, ISSN 1843-5246.

61. Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, Modiga Beatrice Alexandra, **Jitoreanu Carmen Doina**, 2019 - Seed germination and seedling growth of *Triticum aestivum* L. and *Hordeum vulgare* L. under allelopathic effects of *Brassica napus* L. extract. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 62, Iași, pag. 117-122, ISSN 1454-7414.

62. Lungoci Constantin, Vodă Andreea-Daniela, Țibulcă-Ghițau Carmen Simona, **Jitoreanu Doina Carmenica**, Robu Teodor, 2019 – Studies regarding the influence of some phenotypic parameters on raw material's quality of different genotypes from *Mentha* Genus. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 62 - nr. 1 p. 101-104 Iași, ISSN 1454-7414.

63. Ungureanu Elena, Ungureanu O.C., Trofin Alina, Ariton Adina-Mirela, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Popa V.I., 2019 - Gravitational sedimentometrical analyses applied to the sarkanda grass lignin. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 62 - nr. 1, p. 23-28 , ISSN 1454-7376.

64. Slabu Cristina, **Jitoreanu Carmen Doina**, Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, 2020 - Allelopathic effects of *Galinsoga parviflora* Car. aqueous extract on seed germination and seedling growth of *Raphanus sativus* L. var. sativus and var. niger. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 63, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414

65. Ungureanu Elena, Ungureanu O.C., Trofin Alina, Ariton Adina-Mirela, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Popa V.I., 2020 - Gravitational analyses applied to protobind 1000 lignin. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 63, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7376.

## **7) Publicații în extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor internaționale de specialitate**

1. **Jitoreanu Carmenica Doina**, Marta Alina Elena 2006 - Correlation between biochemical characteristics and specific actions of aromatic and medicinal plants used in skin therapeutics. The 4th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iasi, 435-439, ISBN 973-8392-32-2.

2. **Jitoreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Andrei Elena and Patraș Antoanela, 2006 - Investigations on the primary bio-synthetic processes, differentiating the sunflower hybrids cultivated in the Moldavian Plain. The XXXVI Annual Meeting of European Society For New Methods for Agricultural, Iași , 501-508, ISBN (10) 973-7921-81-X.

3. **Jitoreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2010 - Studies about the dynamics of some physiological processes during the grape vine shoot growth, International Conference on Agricultural Engineering - AgEng 2010: towards environmental technologie., Clermont-Ferrand, France, 6-8 September 2010 p. 335, ISBN 978-2-85362-684-2, Record Number 20113082140. <http://www.cabi.org/cabdirect/FullTextPDF/2011/20113082140.pdf>. -
4. **Jitoreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, 2008 - The effect of sowing period on the eco-physiological response in some sunflower hybrids cultivated in the Moldavian Plain - Romania. International Conference on Agricultural Engineering, Hersonissos - Crete, Grecia
5. Andrei Elena, Eva Bernaveta, **Jitoreanu Carmenica Doina**, 1998 - Corellation among different characteristics of sunflower hybridis created at the Podu-Iloaiei agricultural reserach station. Balkan Symp. on Field Crops Novi Sad, Yugoslavia, p. 373-377.- ISSN 1611-9223. -
6. Ailincăi Despina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, 1999 - Evolution of main soil physical, chemical and biological characteristic under the influence of cropping systems and soil erosion in the moldavian plain (Romania). International Workshop of Commission I: Soil Physics – Subsoil Compaction and Soil Dinamics – University of Kiel – Germany, 1-7.
7. Andrei Elena, **Jitoreanu Carmenica-Doina**, 2000 - Selection of Sunflower Pollen Fertility Restorer Inbred Lines According to the Amount. 15e Conference International Tournesol - Toulouse France, p. 151-154.
8. Draghia Lucia, Volf Mariana, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Zlati Cristina, 2004 - Study regarding the ornamental plants growth in substrate with zeolites tuff. XXXIV Annual meeting to European Society for new methods in agricultural research, Novi Sad, Serbia and Montenegro, p. 27-31, ISSN 1611-9223.
9. Draghia Lucia, Birescu L., **Jitoreanu Carmenica Doina**, Grădinariu Felicia, Zlati Cristina, 2004 - New foliar fertilizers used in *Cyclamen persicum* Mill. culture. XXXIV Annual meeting to European Society for new methods in agricultural research, Novi Sad, Serbia and Montenegro, p. 73-77, ISSN 1611-9223.
10. Robu T., Draghia Lucia, Toma Liana Doina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Gîlcă I., 2005 - Aprecieri privind relația dintre parametrii eco-fiziologici și dezvoltarea sistemului radicular al unor specii din genul *Iris*. Lucrări științifice Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor, vol. 13, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, 1, p. 71-74, ISBN 9975-9855-8-0.
11. Toma Liana Doina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Mustea Mihai, Robu T., 2006 - Dynamics of some water regime indices in grapevine shoot leaves during the agricultural year

2004. The XXXVI Annual Meeting of European Society For New Methods for Agricultural, Iași, p. 403-408, ISBN (10) 973-7921-81-X; ISBN (13) 973-7921-81-9.

12. Toma Liana Doina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Nechita B., Tinca Gabriela, 2006 - The effect of biofertilization on the inflorescence yield and the content of chlorophyll and carotenoid pigments in marigold (*Calendula officinalis* L.). The 4th Conf. of the Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iasi, p. 256-260, ISBN 973-8392-32-2.

13. Robu T., Toma Liana-Doina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Marta Alina Elena, Slabu Cristina, 2006 - Some aspects concerning the use of certain toxic plants in phytotherapy. The 4th Conference of the Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iasi, p. 511-516, ISBN 973-8392-32-2.

14. Jitoreanu G., Avarvarei I, Teodorescu Soare E., **Jitoreanu Carmenica Doina.**, Ailincăi C., 2007 - The effect of crop rotation and fertilisation on the main properties of the cambic chernozem soil situated on the Moldavian. Plane and the study of some physiological indexes of winter wheat. 5 th International Congress of the European Society for Soil Conservation – “Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow”, Palermo- Italia, ISBN:978-88-9572-09-2.

15. Ungureanu Elena, A.M. Căpraru, **Jitoreanu Carmenica Doina**, V.I. Popa, 2012 -The bioprotection some biocide systems based on lignins, furan resins and copper. Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA. [http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas\\_art/bio\\_ragauskas\\_art.html](http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html), poster.

16. Ungureanu Elena, A.M.Căpraru, A. Trofin, **Jitoreanu Carmenica Doina**, O. Ungureanu, V. I. Popa, 2013 - Gravitational settling analyses applied to the wheat straw unmodified lignin. Earth Day, Institute of Paper Science and Technology at Georgia, SUA. [http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas\\_art/bio\\_ragauskas\\_art.html](http://www.ipst.gatech.edu/faculty/ragauskas_art/bio_ragauskas_art.html), poster.

17. Raus L., Chiriac Gh., Topa D., Ailincăi C., **Jitoreanu Carmenica Doina**, 2014 -The influence of Tillage Systems on Soil Physical Properties and on Oilseed Rape Yield in Central northern Area of Mpldavoan Plateau, Romania. 20th World Congress of Soil Sciences, June 8-13, 2014 Jeju – Korea, Soils Embrace Life and Universe, the International Union of Soil Sciences (IUSS), [www.20wcss.org](http://www.20wcss.org), p. 66.

## **8) Publicații în extenso, apărute în lucrări/volume ale conferințelor naționale de specialitate**

### **Singur autor**

**1. Jitoreanu Carmenica Doina**, 1998 - *Eficiența economică a cultivării fasolei în cultură succesivă*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 41-supliment, Iași, p. 236-242, ISSN 1454-7414.

**2. Jitoreanu Carmenica Doina**, 1998 - *Influența interacțiunii unor factori tehnologici asupra producției de fasole în cultură succesivă*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 41-supliment, Iași, p. 215-222, ISSN 1454-7414.

**3. Jitoreanu Carmenica Doina**, 1999 - *Influence of enviromental factors of the growth and development of been under conditions of successive crop*. Lucrări științifice, Seria Agronomie vol. 42, Iași, p. 387-392, ISSN 1454-7414.

**4. Jitoreanu Carmenica Doina**, 1999 - *The effect of NP fertilization on bean production under conditions of succssive crop*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 42, Iași, p. 393-398, ISSN 1454-7414.

**5. Jitoreanu Carmenica Doina**, 1999 - *Influence of sowing epoch on the production of bean in successive crop under the conditions in Molova Plain*. Lucrări științifice, Seria Agronomie vol. 42, Iași, p. 400-405, ISSN 1454-7414.

**6. Jitoreanu Carmenica Doina**, 1999 - *Influence of the variety on bean production in successive crop*. Lucrări științifice, Seria Agronomie vol. 42, Iași, p. 406-411, ISSN 1454-7414.

#### **Prim autor / coordonator**

**7. Jitoreanu Carmenica Doina**, Anghel Ionela, 1985, *Rezultate experimentale cu soiuri și linii de soia studiate la S.C.A. Podu-Iloaiei*. Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 2, Iași, p. 199-203.

**8. Jitoreanu Carmenica Doina**, Anghel Ionela, 1987 - *Studiul unor linii de fasole și soia în condițiile S.C.A. Podu-Iloaiei*. Cercetări Agronomice. în Moldova, vol. 2, Iași, p. 105-109.

**9. Jitoreanu Carmenica Doina**, Anghel Ionela, 1988 - *Rezultate experimentale cu noi linii și soiuri de mazăre obținute la S.C.A. Podu-Iloaie*. Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 1, Iași, p. 83-86, ISSN 0379-5887.

**10 Jitoreanu Carmenica Doina**, Pricop M., 1990 - *Rezultatele experimentării unor linii de soia în condițiile S.C.A. Podu Iloaiei*. Cercetări Agronomice în Moldova vol.1, p. 43-47, ISSN 0379-5887.

**11. Jitoreanu Carmenica Doina**, Robu T., 1995 - *Posibilități de cultivare a fasolei ca a doua cultură în condițiile din Moldova*. Lucr. științifice., Seria Agronomie, vol. 38, Iași, p. 162-166, ISSN 0379 – 8364.

- 12. Jităreanu Carmenica Doina, Robu. T., Mustea M., 1996 - *Cercetări privind corelațiile fenotipice între diferite caractere morfologice ale unor soiuri de fasole semădate în cultură succesivă.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 39, Iași, p. 178-182, ISSN 0379-8364.**
- 13 Jităreanu Carmenica Doina, Robu. T., Ciureanu Sorina, 1996 - *Influența condițiilor de mediu asupra creșterii și dezvoltării fasolei în cultură succesivă.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 39, Iași, p. 172-177, ISSN 0379-8364. –**
- 14. Jităreanu Carmenica Doina, Robu. T., Ciureanu Sorina, Mustea M., 1996 - *Influența unor factori tehnologici asupra producției de fasole în cultură succesivă în condițiile din Câmpia Moldovei.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 39, Iași, p. 167-171, ISSN 0379-8364.**
- 15. Jităreanu Carmenica Doina, Toma Liana Doina, Oancea Servilia, Airinei A. Robu T., 1996 - *Dinamica conținutului de pigmenți fotosintetici la fasole în funcție de fertilizarea cu azot și fosfor.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 39, Iași, p.183-189, ISSN 0379-8364.**
- 16. Jităreanu Carmenica Doina, Robu T., Mustea M., 1997 - *Aspecte tehnologice ale cultivării fasolei în cultură succesivă în condițiile din Câmpia Moldovei.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 40, Iași, p. 186-193, ISSN 0379-8364. –**
- 17. Jităreanu Carmenica Doina, Toma Liana Doina, Robu T., 1997 - *Efectul fertilizării cu azot și fosfor asupra unor procese fiziologice la fasolea în cultură succesivă.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 40, Iași, p. 194-201, ISSN 0379-8364.**
- 18. Jităreanu Carmenica Doina, Robu T., Mustea M., 1998 - *Efectul dozelor de îngrășămintă și a epocii de semănat asupra unor însușiri cantitative și calitative ale fasolei în cultură succesivă.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 41-supliment, Iași, p. 223-229, ISSN 1454-7414.**
- 19. Jităreanu Carmenica Doina, Toma Liana Doina, 1998 - *Efectul fertilizării cu azot și fosfor asupra nutriției minerale la fasole în cultură succesivă.* Lucr. șt., Seria Agronomie, vol. 41-supliment, Iași, p. 230-235, ISSN 1454-7414.**
- 20 Jităreanu Carmenica Doina, Robu T., Mustea M., 1999 - *Influența agrofondului și a epocii de semănat asupra unor însușiri cantitative ale fasolei în cultură succesivă în condițiile din Câmpia Moldovei.* Lucrări științifice, Seria Horticultură vol. 42, Iași, p. 502-507, ISSN 1454-7376.**
- 21. Jităreanu Carmenica Doina, Toma Liana Doina, Robu T., Mustea M., Ciureanu Sorina, 2001 - *Cercetări ecofiziologice privind comportarea unor soiuri de viță de vie în condițiile județului Iași în anul 2000.* Lucr. șt., Seria Agronomie vol. 44, (CD), 8 p., Iași, ISSN 1454-7414.**



- 22. Jitoreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Robu T., Mustea M., Nechita B., 2002 - *Dynamique de quelques processus physiologique durant la croissance de la jeune pousse de vigne*. Lucr. șt., Seria Agricultură vol. 45, (CD), 9 p., Iași, ISSN 1454-7414.
- 23. Jitoreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Nechita B., Mogărzan Aglaia, Robu T., Neșțian I., 2003 - *Studiul unor procese fiziologice la grâu în condiții de nutriție diferențiată*. Lucr. șt., Seria Agricultură vol. 46, Iași, p.1-8, ISSN 1454-7414.
- 24. Jitoreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, Robu T., Mustea M., Nechita B., Radu Mirela, 2004 - *Studii privind dinamica unor procese fiziologice în timpul creșterii lăstarului la vița de vie*. Lucr. șt., Seria Horticultură vol. 47, Iași, p. 213-220, ISSN 1454-7376.
- 25. Buhăianu Sergiu, Jitoreanu Carmenica Doina**, 2019 - *Variations of chlorophyll content at Abies alba and Nepeta pannonica species according to phenophase and harvesting area*. Cercetări agronomice în Moldova, vol. LII, nr. 1(177), Iași, p. 73-77, ISSN 0379-5837, Electronic ISSN 2067-1865.
- 26. Buhăianu Sergiu, Jitoreanu Carmenica Doina**, 2019 - *The relationship between chlorophyll content and antioxidant activity of Abies alba and Nepeta pannonica extracts according to phenophase and harvesting area*. Cercetări agronomice în Moldova, Vol. LII, nr. 2 (178), Iași, p. 156-163, ISSN 0379-5837, Electronic ISSN 2067-1865.

#### **Coautor**

- 27 Rusanovschi Gabriela, Jitoreanu Carmenica Doina**, 1983 - *Elemente tehnologice în cultura inului pentru ulei în Moldova*. Cereale și plante tehnice, nr. 2, p. 25-27.
- 28. Pânzariu D., Jitoreanu Carmenica Doina**, Cojan D., Toniuc Al., 1987 - *Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultură a soiei în Câmpia Moldovei*. Cereale și plante tehnice, nr. 4, p. 26-33.
- 29. Petrovici Tamara, Rusanovschi V., Mihai Tr., Jitoreanu Carmenica Doina**, 1988 - *Progres genetic înregistrat la S.C.A. Podu-Iloaiei în ameliorarea porumbului (1957-1986)*. Cercetări agronomice în Moldova, vol.1,p. 57-66, ISSN 0379-5887.
- 30. Leonte C., Țârdea Ghe., Jitoreanu Carmenica Doina**, 1988 - *Studiul corelațiilor între producție și unele caractere la câteva cultivare de soia*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 31, Iași, p. 68-70, ISSN 0379-8364.
- 31. Rusanovschi Gabriela, Jitoreanu Carmenica Doina**, Anghel Ionela, 1988 - *Tehnologia cultivării inului pentru ulei în condițiile din centrul Moldovei*. Cercetări agronomice în Moldova, vol. 3, p. 115-118, ISSN 0379-5887 -

32. Țârdea Ghe., Leonte C., **Jitoreanu Carmenica Doina**, 1988 - *Cercetări privind dinamica înălțimii plantelor la un sortiment de linii și soiuri de soia*. Cercetări agronomice în Moldova, vol. 1, p. 49-52 ISSN 0379-5887.
33. Pricop M., **Jitoreanu Carmenica Doina**, Preoteasa Claudia, 1991 - *Cercetări privind comportarea unor soiuri și linii de mazăre pentru boabe în experiențele ecologice de la Podu-Iloaiei*. Cercetări agronomice în Moldova, vol. 2, p. 100-104, ISSN 0379-5887.
34. Toma Liana Doina, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Antohe Anca, Darie Daniela, Mazălu Mihaela, 1994 - *Efectul vitaminelor asupra germinăției semințelor la fasole. Modificarea metabolismului glucidic, al compușilor cu azot și a respirației în timpul creșterii plantulelor*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 37, Iași, p. 250-253, ISSN 0379-8364.
35. Toma Liana Doina, Antohe Anca, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Darie Daniela, Mazălu Mihaela, 1995 - *Influența vitaminelor asupra germinăției semințelor la porumb*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 38, Iași, p.217-220, ISSN 0379-8364.
36. Toma Liana Doina, Zamfirache Luminița, **Jitoreanu Carmenica Doina**, Robu T., Olteanu Zenovia, Țârdea Gh., 1995 - *Unele aspecte ale metabolismului azotului la fasole*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 38, Iași, p. 121-123, ISSN 0379-8364.
37. Robu. T., **Jitoreanu Carmenica Doina**, 1995 - *Repartizarea speciilor genului Iris din România în clasificările moderne*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 38, Iași, p. 132-136, ISSN 0379-8364.
38. Robu T., **Jitoreanu Carmenica Doina**, Mustea M., 1996 - *Contribuții privind actualizarea răspândirii genului Iris în județul Iași*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 39, Iași, p. 422-424, ISSN 0379-8364.
39. Robu T., **Jitoreanu Carmenica Doina**, Filipov F., 1996 - *Contribuții privind germinăția semințelor unor specii ale genului Iris în diferite condiții*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 39, Iași, p. 418-421, ISSN 0379-8364.
40. Mustea M., Robu T., Rotaru Liliana, Filipov F., **Jitoreanu Carmenica Doina**, 1996 - *Studii privind diferențierea mugurilor la soiul Grasă din podgoria Cotnari*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 39, supliment, Iași, p. 285-291, ISSN 0379-8364.
41. Mustea M., Robu T., Rotaru Liliana, Filipov F., **Jitoreanu Carmenica Doina**, 1996 - *Studii privind diferențierea mugurilor la soiul Tămâioasă românească, cultivată în podgoria Cotnari*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 39, supliment, Iași, p. 292-297, ISSN 0379-8364.
42. Țârdea Gh., Crețu L., **Jitoreanu Carmenica Doina**, 1996 - *Contribuții la studiul unor caractere și însușiri ereditare la câteva biotipuri de arahide în condițiile Stațiunii Didactice și*

*Experimentale Iași. Cercetări agronomice în Moldova*, vol.1-2, Iași, p.139-144 ISSN 0379-5887.

**43.** Toma Liana Doina, Axinte M., Robu T., **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Mogârzan Aglaia, Ungureanu O., 1997 - *Efectul tratamentelor cu îngrășământul foliar Folifag și giberelină asupra unor procese fiziologice la fasole*. *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 40, Iași, p. 154-161, ISSN 0379-8364.

**44.** Robu T., Nechita Antoanela, Nechita B., **Jităreanu Carmenica Doina**, 1997 - *Étude sur la variation de la teneur en acide ascorbique de certaines especes du genre Iris*. *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 40, Iași, p. 226-231, ISSN 0379-8364.

**45.** Robu T., Milică C.I., Toma Liana Doina, **Jităreanu Carmenica Doina**, 1997 - *Cercetări privind dinamica activității catalazei la unele specii ale genului Iris*. *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 40, Iași, p. 238-245, ISSN 0379-8364.

**46.** Axinte M., Toma Liana Doina, Ungureanu O., Robu T., Mogârzan Aglaia, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 1997 - *Posibilități de sporire a productivității soiei (*Glycine hispida maxim.*), prin stimularea procesului de fructificare*. *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 40, Iași, p. 332-337, ISSN 0379-8364.

**47.** Robu T., Milică C.I., Slabu Cristina, **Jităreanu Carmenica Doina**, 1997 - *Ecological-physiological and systematic elements of the Iris from the spontaneous flora*. *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 40, Iași, p. 232-237, ISSN 0379-8364.

**48.** Mustea M., Robu T., Rotaru Liliana, **Jităreanu Carmenica Doina**, Filipov F., 1997, *Cercetări privind diferențierea mugurilor de rod la soiul Fetească albă cultivat în podgoria Cotnari*. *Lucrări științifice*, Seria Horticultură, vol. 40, Iași, p. 66-72, ISSN 0075-3513.

**49.** Ulea E., Robu T., **Jităreanu Carmenica Doina**, Ilișescu Isabela, 1997 - *Contribuții privind dezvoltarea micromicetelor pe unele specii ale genului Iris, în condițiile climatice ale anului 1996*. *Lucrări științifice*, Seria Horticultură, vol. 40, Iași, p.168-170, ISSN 0075-3513.

**50.** Axinte M., Toma Liana Doina, Ungureanu O., Robu T., Mogârzan Aglaia, **Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, 1998 - *Posibilități de sporire a productivității soiei (*Glycine hispida maxim.*), prin stimularea procesului de fructificare*. *Lucrări științifice*, Seria Agronomie, vol. 41, Iași, p. 338-342, ISSN 1454-7414.

**51.** Mustea M., Alexandrescu I., Robu T., Filipov F., **Jităreanu Carmenica Doina**, 1998 - *Cercetări privind diferențierea mugurilor secundari la soiul Tămâioasă românească cultivat în podgoria Cotnari*. *Lucrări științifice*, Seria Horticultură vol. 41, Iași, ISSN 0075-3513.

- 52.** Robu T., Nechita Antoanela, Nechita B., **Jitäreanu Carmenica Doina**, 1999 - *Research on ascorbic acid content in some organs of different species of genus Iris*. *Lucrări științifice, Seria Horticultură* vol. 42, Iași, p. 458-463, ISSN 1454-7376.
- 53.** Robu T., Toma Liana-Doina, Sârbu C., **Jitareanu Carmenica-Doina**, Slabu Cristina, 2000 - *Contribuții privind studiul corelațiilor dintre particularitățile anatomice ale rădăcinii și condițiile zonelor de proveniență la unele specii de Iris*. *Lucrări științifice, Seria Horticultură* vol. 43, Iași, p. 209-212, ISSN 1454-7376.
- 54.** Milică C.I., **Jitäreanu Carmenica-Doina**, Bavaru Elena, 2000 - *Afecțiuni dermatice tratate cu specii Labiatae*. *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, vol. 43, Iași, p. 102-110, ISSN 1454-7376.
- 55.** Toma Liana-Doina, **Jitäreanu Carmenica-Doina**, Robu T., Slabu Cristina, Airinei A., Oancea Servilia, Cojocaru N., Ungureanu O., 2000 - *Cercetări ecofiziologice privind comportarea culturii grâului la ferma Ezăreni - județul Iași*. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, vol. 43, Iași, p. 1-7, ISSN 1454-7414.
- 56.** Toma Liana-Doina, **Jitäreanu Carmenica-Doina**, Slabu Cristina, Airinei A., Oancea Servilia, Cojocaru N., 2001 - *Cercetări ecofiziologice la vița de vie în condițiile climatice ale anului 2000*. *Lucrări științifice, Seria Horticultură* vol. 44, Iași, 125-132, ISSN-1454-7376.
- 57.** Toma Liana-Doina, **Jitäreanu Carmenica-Doina**, Andrei Elena, 2001 - *Efectul fluctuațiilor climatice ale anului 2001 asupra unor însușiri fiziologice ale plantelor de floarea soarelui, la liniile restauratoare de fertilitate a polenului create la S.C.A. Podu Iloaiei*. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 44, (CD), 9 p., Iași, ISSN 1454-7414.
- 58.** Toma Liana-Doina, **Jitäreanu Carmenica-Doina**, Slabu Cristina, Airinei A., Oancea Servilia, Cojocaru N., 2001 - *Cercetări ecofiziologice privind comportarea unor specii de conifere cultivate în parcurile orașului Iași*. *Lucrări științifice, Seria Horticultură* vol. 44, Iași, 119-124, ISSN-1454-7376.
- 59.** Ungureanu O.C., Axinte M., Mogârzan Aglaia, **Jitäreanu Carmenica Doina**, Ungureanu Gina, Avarvarei Simona, 2001 - *Studiul privind influența îngrășămintelor chimice asupra producției de semințe și, compoziției chimice a acestora la năut (Cicer arietinum L.) în condițiile de la Iași*. *Lucrări științifice, Seria Agronomie* vol. 44, (CD), 8 p., Iași, ISSN 1454-7414.
- 60.** Toma Liana Doina, **Jitäreanu Carmenica Doina**, Andrei Elena, 2002 - *La relation entre quelques indicateurs morpho-physiologique et la formation de la recolte de semences de tournesol*. *Lucrări științifice, Seria Agricultură* vol. 45, (CD), 5 p., Iași, ISSN 1454-7414.

- 61.** Toma Liana Doina, **Jitäreanu Carmenica Doina**, Mustea M., Nechita B., Cojocaru N., Robu T., 2002 - *Dinamica acumulării de substanță uscată și a conținutului de pigmenți în frunze în timpul creșterii lăstarului la vița de vie, în condițiile climatice ale anului 2001.* Lucrări științifice, Seria Horticultură vol. 45, p. Iași. ISSN 1454-7376.
- 62.** Robu T., Toma Liana Doina, **Jitäreanu Carmenica Doina**, 2002 - *Identificarea unor substanțe bioactive în unele specii de Iris.* Lucrări științifice, Seria Horticultură vol. 45, Iași, p. 705-710, ISSN 1454-7376.
- 63** Robu T., Toma Liana Doina, Milică C., **Jitäreanu Carmenica Doina**, 2002 - *Researches regarding the pollination specific features at some species of the Iris genus.* Lucrări științifice, Seria Agricultură vol. 45, CD), 6 p., Iași, ISSN 1454-7414.
- 64.** Toma Liana Doina, Mocanu Aliona, **Jitäreanu Carmenica Doina**, Nechita B., Grădinaru G., Robu T., 2003 - *Cercetări privind reacția ecofiziologică la atacul ciupercii Podosphaera leucotricha la măr.* Lucrări științifice, Seria Horticultură vol. 46, Iași, p. 323-327, ISSN 1454-737.
- 65.** Robu T., Toma Liana Doina, **Jitäreanu Carmenica Doina**, 2003 - *Remarks in the appreciation of several weeds from crops as medicinal plants.* Lucrări științifice, Seria Agricultură vol. 46, CD), 7 p., Iași, ISSN 1454-7414.
- 66.** Toma Liana Doina, Bădeanu Marinela, **Jitäreanu Carmenica Doina**, Nechita B., Robu T., Nechita B., 2003 - *Cercetări privind reacția ecofiziologică a viței de vie la atacul de acarieni.* Lucrări științifice, Seria Agricultură vol. 46, Iași, p. 1-6, ISSN 1454-7414.
- 67.** Robu T., Milică C., **Jitäreanu Carmenica Doina**, Toma Liana Doina, 2004 - *Ornamental plants used as herbs.* Lucrări științifice, Seria Hort. vol. 47, Iași, p. 7-12, ISSN 1454-7376.
- 68.** Mocanu Aliona, Toma Liana Doina, **Jitäreanu Carmenica Doina**, Nechita B., Grădinaru G., 2004 - *Efectul atacului ciupercii Venturia inaequalis asupra unor indici fiziologici la măr.* Lucrări științifice, Seria Horticultură vol. 47, Iași, p. 13-18, ISSN 1454-7376.

## 9) Alte lucrări și contribuții științifice

- 1. Jitäreanu Carmenica Doina**, 1985 – *Experimentarea cultivarelor în culturi comparative de concurs la S.C.A. Podu-Iloaiei.* Prezentată la Simpozionul Național de Ameliorarea plantelor, Turda.
- 2. Jitäreanu Carmenica Doina**, 1987 – *Metode privind menținerea liniilor consangvinizate la porumb.* Prezentată la Sesiunea științifică anuală a I.C.C.P.T. – Fundulea.

3. **Jităreanu Carmenica Doina**, 1987 – *Caracteristicile agrobiologice ale hibridilor de porumb zonați pentru Moldova*. Prezentată la Simpozionul Național de Ameliorarea plantelor, Satu-Mare.
4. **Jităreanu Carmenica Doina**, 1987 – *Cercetări privind comportarea unor soiuri și linii de leguminoase pentru boabe în condițiile S.C.A., Podu-Iloaiei*. Prezentată la Simpozionul “30 de ani de activitate științifică în sprijinul producției agricole”, Iași.
5. **Jităreanu Carmenica Doina**, 1989 – *Examinarea capacității de combinare a liniilor consangvinizate la hibridii timpurii de porumb*. Prezentată la Sesiunea științifică a S.C.A. Podu-Iloaiei.
6. Rusanovschi V., Petrovici Tamara, Mihai Tr., **Jităreanu Carmenica Doina**, 1989 – *Plascititatea ecologică și stabilitatea productivă la noul hibrid de porumb PI 110*. Prezentată la a cincea Consfătuire republicană de Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță, Albota – Pitești.
7. Pavel GH., Țirdea Gh. **Jităreanu Carmenica Doina**, Pădureanu Silvica, 1992 – *Contribuții la studiul unor caractere și însușiri la câteva linii de arahide (*Arachis hypogaea* L.) în condițiile de la S.D.E. Iași*. Prezentată la Sesiunea științifică a Facultății de Agronomie, Iași. (poster).
8. Mihai Tr. Țifachi T., Ursache Carmen, **Jităreanu Carmenica Doina**, 1993 – *Procesul genetic și orientarea lucrărilor de ameliorare a porumbului la S.C.A. Podu-Iloaiei*. Prezentată la a șaptea Consfătuire republicană de Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță, Iași.
9. Robu T. Sîrbu C. **Jităreanu Carmenica Doina**, 2000 – *Contribuții privind analiza morfologică a tecii și limbului la unele specii de Iris în corelație cu arealul de cultură*. Prezentată la Sesiunea Anuală Internațională de Comunicări și Referate Științifice a Facultății de Agricultură din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.
10. Toma Liana Doina, **Jităreanu Carmenica Doina**, Robu T. Slabu Cristina, 2000 – *Cercetări ecofiziologice privind comportarea unor soiuri de vișă de vie în județul Iași în condițiile climatice ale anului 1999 – 2000*. Prezentată la Sesiunea Anuală Internațională de Comunicări și Referate Științifice a Facultății de Agricultură din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.

#### 10) Lista lucrărilor premiate

1. Ungureanu Elena, Trofin Alina-Elena, Ariton Adina-Mirela, **Jităreanu Carmenica Doina**, Gîlcă Valerica, Borș Silviu Ionuț, Popa I. Valentin. 2016 - *Applications of epoxidated lignins*

*for bioprotection of lignocellulosic materials*. Cellulose Chemistry and Technology, vol. 50, nr. 1, Iași, pp. 77-85, ISSN:0576-9787 - Premiul Academiei Române.

**2. Jităreanu Carmenica Doina**, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, 2017 - *Physiological researches on the influence of salt stress at some local populations of beans*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 60 - nr. 2, Iași, p. 11-16, ISSN 1454-7376 - Symposium of Horticulture and Environment Engineering, octombrie 2017, USAMV, Iași.

**3. Rotaru Liliana**, Cotea V. Valeriu, Slabu Cristina, Marta Alina, Mustea Mihai, Colibaba Cintia Lucia, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2013 - *Adaptarea tehnologiilor viticole în contextul modificărilor climatice- Ghid practic pentru consultanții agricoli și fermieri*. Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, ISBN: 978-973-147-134-1 - Premiu Charles Faraudo, Congresul al XII-lea – Societatea Română a Horticultorilor, octombrie 2018 – București.

**4. Beatrice Alexandra Modiga**, **Jităreanu Carmenica Doina**, 2018- Stomatic conductance and chlorophyll content index and leaf area of some beans local cultivars from North-East of Romania, under salt stress. Lucrări Științifice, Seria Horticultură, vol 62, ISSN –L= 1454-7376. Symposium of Horticulture and Environment Engineering, octombrie 2018, USAMV Iași.

**5. Carmen Doina Jităreanu**, Alina Elena Marta, 2018 - *Fiziologie vegetală - Manual de studiu pentru studenți*. Euro Invent - 11 Edition, Iași, 2019.

**6. Ungureanu Elena**, Ungureanu O.C., Trofin Alina, Ariton Adina-Mirela, **Jităreanu Carmenica Doina**, Popa V.I., 2020 - *Gravitational analyses applied to protobind 1000 lignin*. Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 63, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7376 - Symposium of Horticulture and Environment Engineering, octombrie 2020, USAMV Iași.

## 11) Brevete de invenție

Data: 20.03.2021

Prof. dr. Carmenica Doina JITĂREANU

