

Listă de lucrări

1. Teza de doctorat

"STUDIUL SORTIMENTULUI DE SOIURI ȘI LINII DE ORZ ȘI ORZOAICA CA MATERIE PRIMĂ PENTRU PRODUCEREA BERII", anul 2006, seria D, nr. 0004437

2. Cărți sau capitole în cărți

Ion Păcurar, 2007 - Producerea semințelor de cereale, leguminoase pentru boabe și plante tehnice. Vasilescu Liliana, capitolul 6 - Cereale păioase de toamnă. Ed. Phoenix, Brașov, pag. 55-106, ISBN 978-973-8416-14-7

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

1. Vasilescu Liliana, Bude Al., Zoia Duță, 1999 - Analiza diversității genetice și ecologice a colecției de soiuri de orz și orzoaică de toamnă și utilizarea acestora în programul de ameliorare. Probleme de genetică teoretică și aplicată, vol. XXXI (1-2), pag. 67-78, ISSN:1016-4871, Fundulea.
2. Alionte Eliana, Vasilescu Liliana, Bude Al., Popescu S., 2003 - Rezultate privind îmbunătățirea calității tehnologice și nutriționale a orzului. Probleme de genetică teoretică și aplicată, vol. XXXV, Nr. 1-2, pag. 11-20, ISSN:1016-4871, Fundulea (
3. Ghenuța Ciolpan, Al. Bude, Liliana Vasilescu, 2003 - Influența condițiilor nefavorabile asupra stabilității producției unor soiuri și linii de orz de toamnă, testate în Câmpia Moldovei. Cercetări agronomice în Moldova, vol. 3-4 (122)/2003, p ISSN 0379-5837; e ISSN 2067-1865
4. Petcu Elena, Vasilescu Liliana, Bude. Al., 2005 - Termostabilitatea membranelor celulare și toleranța la temperaturi scăzute a unor genotipuri de orz de toamnă. Probleme de genetică teoretică și aplicată, vol. XXXVII, Nr. 1-2, ISSN:1016-4871, Fundulea (încetat apariția în 2007).
5. Vasilescu Liliana, Bude Al., 2005 - Noi soiuri de orz de toamnă, create la ICDA Fundulea. Probleme de genetică teoretică și aplicată, vol. XXXVII, nr. 1-2, pag. 51-61, ISSN:1016-4871, Fundulea (încetat apariția în 2007).
6. Stroia I., Begea M., Baron E., Musu S., Baldea Gh., Vladescu M., Begea P., Ion R.A., Vasilescu L., 2006, Malting behaviour of barley varieties cultivated in Romania for brewing from the harvest 2004- characteristics of biological material. J. Agroalim. Proc. Techn., vol. XII, nr. 2, pag. 307-312. Editura Agroprint, Timisoara, ISSN 1453-1399
7. Liliana Vasilescu, Alexandru Bude, Dumitru Ionescu, Zoia Duță, Popescu Constanța. Rezultate în ameliorarea orzului de toamnă (1957-2007). Analele INCDA Fundulea, vol. LXXIV, pag. 33-38, 2007. Volum omagial.

8. Alionte Eliana, Al. Bude, **Liliana Vasilescu**, Îmbunătățirea calității tehnologice și nutriționale a orzului pe căi genetice, *Analele INCDA Fundulea*, vol. LXXIV, 39-45, 2007. Volum omagial.
9. Alexandru Bude, **Liliana Vasilescu**. Rezultate obținute în ameliorarea orzului de toamnă la Fundulea. AN. I.N.C.D.A. FUNDULEA, VOL.LXXV, 2007, Volum jubiliar, pag. 83-93.
10. Mihaela Begea, Liliana Bălăuță, Elena Baron, **Liliana Vasilescu** (2009). Mycotoxins incidence in the Romanian malting barley (harvest 2007), *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, Vol 15, nr. 1, pag.112-116, Agroprint ISSN 1453-1399
11. Mihaela Begea, Elena Bălăuță, **Liliana Vasilescu**, Alexandrina Sirbu (2011). Mycotoxins Incidence in Romanian Malting Barley (harvest 2009), *Journal of Agricultural Science and Technologies B* (ISSN 2161-6264) (earlier title: *Journal of Agricultural Science and Technology*), vol. 1(6) pag. 831-838
12. Elena Petcu, **Liliana Vasilescu**, Alexandru Bude, Eliana Alionte, Evaluarea unor genotipuri de orz de toamnă pentru toleranță la secetă în faza de postantază prin metoda desicării chimice. An. I.N.C.D.A. Fundulea, vol. LXXXII, 2014, ISSN 2067-7758, pag. 313-318.
13. **Liliana Vasilescu**, Eliana Alionte, Alexandru Bude. Comportarea unor soiuri și linii de orz de toamnă la I.N.C.D.A.. Fundulea în perioada 2008-2013, sub aspectul stabilității producției și calității. An. I.N.C.D.A. Fundulea, vol LXXXII, 2014, ISSN 2067-7758, pag. 69-82
14. **Liliana Vasilescu**, Alexandrina Sîrbu, Vratislav Psota, Alexandru Bude, Eliana Alionte. Calitatea tehnologică a unor soiuri de orz și orzoaică de toamnă pentru producerea malțului. *Anale I.N.C.D.A. Fundulea*, vol. 85, 2017, Online ISSN 2067-7758
15. **Liliana Vasilescu**, Eugen Petcu, Alexandru Bude, Eliana Alionte. Expresia fenotipică a unor gene de vernalizare în cadrul unei populații de orz în generația F₂, realizată prin hibridare între forme contrastante. *Anale I.N.C.D.A. Fundulea*, vol. 85, 2017, Online ISSN 2067-7758
16. Ana Elena Cișmileanu, **Liliana Vasilescu**, Andreea Vasilachi, Smaranda Toma, Cătălin Dragomir, Eugen Petcu. Preliminary Ruminant Digestibility Evaluation of some Romanian Winter Barley Genotypes Grown on Two Levels of N fertilization. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2018, vol. 51, nr. 1, pag. 7-11
17. Petcu Elena, **Vasilescu Liliana**, Petcu Eugen. Efectul temperaturilor scăzute asupra fluorescenței clorofilei și relațiile cu gradul de toleranță la temperaturi scăzute la orzul de toamnă. *Analele INCDA Fundulea*, vol. LXXXVI, 2018, pag. 293-299, Electronic ISSN 2067-7758
18. Horia Iordan, **Liliana Vasilescu**, Olga Stan, Daniela Horhocea, Eugen Petcu. Studii unor soiuri, linii și populații locale vechi de porumb din colecția INCDA Fundulea, *Analele INCDA Fundulea*, vol. LXXXVI, 2018, pag. 105-116, Electronic ISSN 2067-7758
19. Fulvia Rizza, **Liliana Vasilescu**, Franz-W. Badeck, Caterina Morcia, Renzo Alberici, Alexandru Bude, Eliana Alionte, Eugen Petcu, Marina Baronchelli, Nadia Faccini, Donata Pagani and Valeria Terzi. Agrobiodiversity for Adaptive and Yield Traits in

Romanian and Italian Barley Cultivars across Four Continental Environments. *Agronomy Basel* 2018, 8, 79; doi:10.3390/agronomy8060079

20. **Liliana Vasilescu**, Alexandru Bude, Alexandrina Sîrbu, Eugen Petcu. Genotype and nitrogen fertilization influence on the grain protein content in some barley varieties and lines. *Romanian Agricultural Research*, No. 36, pag. 51-58, 2019, Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720
21. **Liliana Vasilescu**, Eugen Petcu, Alexandrina Sîrbu, Alexandru Bude. Effects of cultivar and nitrogen dose on grain weight in Romanian winter barley, *Romanian Agricultural Research*, No. 36, pag.59-66, 2019, Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720
22. Eugen Petcu, **Liliana Vasilescu**, Viorel Ion. Barley varieties created and registered in Romania during 1921-2018 period, *Scientific Papers, Series A. Agronomy*, vol. LXII, no. 1, pag. 394-404, 2019. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785
23. **Liliana Vasilescu**, Olga Stan, Eugen Petcu, Alexandrina Sîrbu, Victor Petcu, Alexandru Bude. Seed vigour index estimation of some Romanian winter barley breeding lines, *Scientific Papers, Series A. Agronomy*, vol. LXII, no. 1, pag. 492-498, 2019. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785
24. Florin Russu, Emanuela Filip, Ioana Porumb, Felicia Mureșanu, Nicolae Tritean, Ancuta Boantă, Andreea Oana, Gavrilă Borza, **Liliana Vasilescu**. Testarea toleranței la secetă a unor cultivare autohtone de orzoaică de primăvară în condițiile pedoclimatice din Podișul Transilvaniei, *Analele INCDA Fundulea*, vol. LXXXVII, 2019, pag. 31-40, Electronic ISSN 2067-7758
25. **Liliana Vasilescu**, Olga Stan, Eugen Petcu, Victor Petcu, Alexandrina Sîrbu. Relația dintre lungimea coleoptilului și talia plantei la unele soiuri de orz și orzoaică de toamnă, *Analele INCDA Fundulea*, vol. LXXXVII, 2019, pag. 41-48, Electronic ISSN 2067-7758
26. **Liliana Vasilescu**, Eugen Petcu, Alexandrina Sîrbu. Winter barley grain weight stability under different management practices at NARDI Fundulea, *Romanian Agricultural Research*, No. 37, 2020, First Online: September, 2019. DII 2067-5720 RAR 2020-14

3. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

1. Străjeru Silvia, **Vasilescu Liliana**, 2001 - Status of the national *Triticum* collection in Romania. Report of a working group on Wheat, Praga-Ruzyne, Czech Republic, pag. 85-87, ISBN 92-9043-563-1

2. Bude Al., **Vasilescu Liliana**, Petcu Elena, Alionte Eliana, 2003 - Linii de orz de toamnă cu rezistență superioară la iernare. *Lucrările Simpozionului Științific „Rezultate obținute în cadrul proiectele de cercetare finanțate în cadrul programului „AGRAL”*, București, 7 noiembrie, pag.113-118, ISBN 973-632-055-3

4. I. Guinea, **L. Vasilescu** and M. Ciuca. Molecular marker assisted selection in the winter barley breeding program for BYDV (Barley Yellow Dwarf Virus) tolerance.

4. Brevete de invenție

1. Soi de orz de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Cardinal FD (anterior Liliana), 2008, brevet de invenție nr. 00106. Autori: Bude Alexandru, Ionescu Dumitru, Duță Zoia, Vasilescu Liliana , Popescu Constanța.
2. Soi de orz de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Univers, 2008, brevet de invenție nr. 00105. Autori: Bude Alexandru, Vasilescu Liliana , Ionescu Dumitru, Duță Zoia, Popescu Constanța.
3. Soi de orz de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Ametist, 2013, brevet de invenție nr. 00317 Autori: Vasilescu Liliana , Bude Alexandru, Popescu Constanța
4. Soi de orzoaică de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Artemis, 2013, brevet de invenție nr. 00318 Autori: Vasilescu Liliana , Bude Alexandru, Popescu Constanța
5. Soi de orz de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Smarald, 2014, brevet de invenție nr. 00373 Autori: Vasilescu Liliana , Mihăilescu Alexandrina, Bude Alexandru, Alionte Eliana
6. Soi de orz de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Simbol, 2016, brevet de invenție nr. 00446 Autori: Vasilescu Liliana , Bude Alexandru.
7. Soi de orz de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Onix, 2017, brevet de invenție nr. 00507 Autori: Vasilescu Liliana , Bude Alexandru.
8. Soi de orz de toamnă (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Gabriela, 2017, brevet de invenție nr. 00506 Autori: Vasilescu Liliana , Mihăilescu Alexandrina, Bude Alexandru.

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

Program/denumire proiect	Perioada de derulare/funcția în cadrul proiectului
COST 817 „Cooperare științifică în domeniul identificării virulențelor de patogeni foliari (rugină brună și făinare) în principalele zone de cultură a orzurilor din Europa,	1997-1999 Executant
ORIZONT 2000 Crearea de soiuri de orz și orzoaică de toamnă pentru furaj, soiuri de orzoaică de toamnă și primăvară pentru bere, hamei, soiuri de ovăz pentru furaj, pentru fulgi și alte produse alimentare	1997-2001 Executant
Proiect RELANSIN-AMCSIT - „Îmbunătățirea însușirilor de calitate tehnologică la orzul de toamnă pentru bere prin introducerea unor soiuri noi, superioare celor actuale”	2000-2002 Executant
Proiect AGRAL/2001 - „Crearea de genotipuri de orz și orzoaică de toamnă, cu potențial ridicat de producție și toleranță îmbunătățită la stres termic și hidric, pretabile pentru sistemul de cultivare cu norme reduse de sămânță”	2001-2004 Executant

Proiect Agral 316: Obținerea și identificarea de genotipuri de orz de toamnă, rezistente la iernare, pretabile pentru malț și bere	2004-2006 Executant
Proiect CEEX 2: Construirea unei noi baze genetice pentru cerealele viitorului	2005-2008 Executant
Proiect sectorial P.S. 2.1.2.: Identificarea unor seturi de cereale păioase: grâu, orz, orzoaică, secară, triticale și orez cu adaptabilitate specifică pentru principalele zone agricole ale țării	2006-2009 Executant
Proiect sectorial ADER 1.2.1.: Identificarea unor genotipuri de cereale, oleaginoase și plante furajere și elaborarea de elemente tehnologice inovative, adaptate impactului schimbărilor climatice	2011-2014 Director adjunct
Proiect nucleu PN 09 25-01-05: Crearea și selecția de genotipuri de orz de toamnă, competitive în contextul schimbărilor climatice, superioare sub aspectul pretabilității pentru variate moduri de utilizare,	2009-2015 Responsabil
Proiect nucleu PN 16 16-01-02: Construirea unei baze genetice noi și valorificarea celei existente în vederea obținerii de soiuri de orz și orzoaică de toamnă cu stabilitate îmbunătățită a performanțelor agronomice și de calitate responsabil	2016-2017 Responsabil
Proiect nucleu PN 16 16-02-01: Identificarea de genotipuri de cereale cu performanțe superioare privind însușirile de calitate și vigoare a semințelor în condiții de stres abiotic, prin abordarea de noi metode de testare	2016-2017 Executant
Proiect sectorial PS 2.1.5: Cercetări în sprijinul dezvoltării și protejării patrimoniului național de material genetic de la soiurile de plante și rasele de animale tradiționale și cu importanță economică	2017-2018 Responsabil partener
Proiect nucleu PN 18 39-01-03: Crearea/identificarea de noi genotipuri de orz și orzoaică de toamnă cu rezistență îmbunătățită la cădere și boli foliare, cu stabilitate ridicată a performanțelor de producție și cu însușiri de calitate superioare, corespunzătoare diverselor modalități de utilizare a recoltelor	2017-2018 Responsabil
Proiect Horizon 2020: Improve performance organic agricultural by boosting organic seed and plant breeding efforts across Europe - LIVESEED, (grant agreement 727230)	2017-2021 Executant
Proiect nucleu PN 19-19.25.02.02: Crearea/identificarea de noi genotipuri de orz și orzoaică de toamnă cu performanțe agronomice și de calitate superioară, competitive pe piața semințelor	2019-2022 Responsabil
Proiect sectorial ADER 2.1.2: Crearea și promovarea unor genotipuri noi de orz și orzoaică caracterizate prin însușiri superioare de adaptabilitate la diferite condiții de mediu, productivitate și calitate cerute de industria alimentară și de zootehnie	2019-2022 Director de proiect
Proiect sectorial ADER 2.1.6: Cercetări privind crearea și identificarea unor genotipuri de orz și/sau orzoaică de toamnă cu pretabilitate superioară pentru producerea sucului de orz verde	2019-2022 Director de proiect

6. Alte lucrări

Lucrări de popularizare

1. **Vasilescu Liliana**, 2000 - Lucrări de sezon la cultura orzului și orzoaicei de toamnă. Foaia Agricolă de Ilfov, nr. 4.
2. Bude Al., Vasilescu Liliana, 2000 - Zonarea soiurilor de orz și orzoaică de toamnă. Info-Amsem, nr. 2, București.
3. Bude Al., **Vasilescu Liliana**, 2000 - Recomandări privind alegerea soiurilor de orz pentru recolta 2001. Profitul agricol, nr. 8, București.
4. Toncea I., **Vasilescu Liliana**, 2004 - Particularități tehnologice de cultivare a orzului și orzoaicei de toamnă în Câmpia Mostiștei. Buletin informativ, Nr. 7, august 2004, Fundulea.
5. **Liliana Vasilescu**, Mariana Ittu, Alexandru Bude, 2006 - Comportarea unor genotipuri de orz de toamnă, în condiții de infecții artificiale, la fuzarioza spicului (*Fusarium spp.*). Info-Amsem, nr. 2, București.
6. Mihaela Begea, Liliana Bălăuță, Elena Baron, **Liliana Vasilescu**, 2009 - Caracterizarea orzului pentru bere din recolta 2007, provenit de la ICDA Fundulea, privind conținutul în micotoxine de tip deoxinivalenol și ochratoxine. GLOBUS FOOD&DRINKS - Revista industriei alimentare românești, 120, 10.
7. Maria Munteanu, Florin Russu, Alexandru Bude, **Liliana Vasilescu**, 2009 - Comportarea unor soiuri de orz și orzoaică de toamnă în condițiile pedoclimatice de la SCDA Turda, în anul agricol 2007-2008. Info Amsem nr. 2/2009

Dr. ing. Vasilescu Liliana