

Universitatea din Craiova

Facultatea de Horticultură

Departamentul: Horticultură și Știința Alimentului

Școala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale

Prof. dr. ing. Mihai Botu

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. **Botu, M.** Cercetări pentru stabilirea unor soiuri și genotipuri valoroase de prun pentru îmbunătățirea sortimentului din zona subcarpatică a Olteniei. Universitatea din Craiova, Craiova, 2000, Conducător științific: Prof. dr. ing. Marius Popescu, Prof. dr. ing. Ioan Milițiu.

B. Cărți și capitole în cărți publicate

1. Botu I., **Botu M.**, 1997. *Metode și tehnici de cercetare în pomicultură*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 327 pag. ISBN 973-9334-08-3.
2. Botu I., **Botu M.**, 2000. *Protecția și conservarea biodiversității*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 227 pag. ISBN 973-9334-48-2.
3. Botu I., **Botu M.**, Achim G., 2001. *Cultura nucului în exploatații nucicole moderne*. Editura Phoenix, Brașov; 174 pag. ISBN 973-85474-2-3 .
4. Botu I., **Botu M.**, 2003. *Pomicultură modernă și durabilă*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 489 pag. ISBN 973-8488-14-1.
5. Botu I., **Botu M.**, 2003. *Analiză biostatistică și design experimental în biologie și agricultură*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 338 pag. ISBN 973-8488-44-3.
6. Cociu V., Achim G., Botu I., **Botu M.**, Cepoiu N., Cosmulescu Sina, Deaconu I., Godeanu I., Iancu M., ș.a., 2003. *Culturile nucifere*. Editura Ceres, București; 352 pag. ISBN 973-40-0588-X.
7. Ghidra V., **Botu M.**, Sestraș R., Botu I., 2004. *Biodiversitate și bioconservare*. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca; 325 pag. ISBN 973-7950-35-6.
8. **Botu M.**, 2004. *Pomicultură generală și specială*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 404 pag. ISBN 973-8488-61-3.
9. Cociu V., **Botu M.**, Achim G., Botu I., Preda S., Iancu M., 2007. *Nucul, alunul, castanul și alte nucifere*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 304 pag. ISBN 978-973-750-094-6.
10. **Botu, M.**, 2007. *Cercetări pentru stabilirea unor soiuri și genotipuri valoroase de prun pentru îmbunătățirea sortimentului din zona subcarpatică a Olteniei*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 253 pag. ISBN 978-973-750-104-2.
11. **Botu M.**, 2008. *Metode convenționale și moderne în ameliorarea plantelor horticole*. Editura Conphys, Rm. Vâlcea; 372 pag. ISBN 978-973-750-114-1.
12. **Botu, M.**, 2009. *Romania*. Pag. 113-117. In: D. Avanzato and G. Bounous, compilers. *Following Chestnut Footprints (Castanea spp.) - Cultivation and Culture, Folklore and History, Tradition and Uses - Sulle Orme del Castagno - Coltura e Cultura, Folclore e Storia, Tradizioni e Usi. Scripta Horticulturae* Number 9, ISHS, ISBN 978-

13. Botu I., **Botu M.**, 2010. *Tehnică experimentală în horticultură și ecologie (Elemente de bază)*. Ed. Conphys, Rm.Vâlcea, 139 pag. ISBN 973-750-193-6.
14. **Botu, M.**, Tomić, L., Cvetković M., Gjamovski V., Jemrić T., Lazović B., Ognjanov V., Pintea M., Sevo R., Achim, G., Bozovic D., Carka F., Čiček D., Fruk G., Jaćimović V., Kiprijanovski M., Juraveli A., and Hjalmarsson I. 2012. *BALKAN POMOLOGY - PLUMS*. SEEDNet's WG for Fruit and Vitis, (Editors: Hjalmarsson I. and Tomić L.) Exaktaprinting AB; 170 pag. ISBN 978-91-637-0272-3
15. Cvetković M., Tomić, L., **Botu, M.**, Gjamovski V., Jemrić T., Lazović B., Ognjanov V., Pintea M., Sevo R., Achim G., Bozovic D., Bucarciuk, V., Carka, F., Čiček D., Fruk G., Jaćimović V., Kiprijanovski M. and Hjalmarsson I. 2012. *BALKANS POMOLOGY - APPLES*. SEEDNet's WG for Fruit and Vitis, (Editors: Hjalmarsson I. and Tomić L.). Exaktaprinting AB; 227 pag. ISBN 978-91-637-0271-6
16. Avanzato D., McGranahan G.H., Vahdati K., **Botu M.**, Iannamico L., Van Assche J. et al., 2014. Following Walnut Footprints (*Juglans regia* L.) Cultivation and Culture, Folklore and History, Traditions and Uses. Publication of the International Society for Horticultural Science (ISHS) and the International Nut & Dried Fruit Council (INC). Scripta Horticulturae No. 17, 442 pag. ISSN 1813-9205, ISBN 978-90-6605-632-9. <http://www.ishs.org/scripta-horticulturae/following-walnut-footprints-juglans-regia-1-cultivation-and-culture-folklore>

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în perioada 2011-2016

C.a. Lucrări indexate ISI publicate în perioada 2011-2016

1. **Solar A., Jakopic J., Nour V., Mikulic-Petkovsek M., Veberic R., Botu M., Stampar F., 2012. Prohexadione-Ca Induces Reduction in Bacterial Blight Severity and Alteration in Phenolic Content in Walnuts.** Journal of Plant Pathology (2012), 94 (1, Supplement), S1.47-S1.52 (doi: [10.4454/jpp.v94i1sup.008](https://doi.org/10.4454/jpp.v94i1sup.008)), IF = 0,688.
2. Cosmulescu, S. and **Botu M.**, 2012. *Walnut Biodiversity in South-Western Romania- Resource for Perspective Cultivars*. Pak. J. Bot., 44(1): 307-311 ([http://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44\(1\)/44.pdf](http://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf)), IF = 0,872.
3. Cosmulescu, S., **Botu, M.**, Achim, G., 2012. *Determination of Apomictic Fruit Set Ratio in Several Romanian Walnut (Juglans regia L.) Cultivars*. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 2012, Volume: 40, Issue: 1 Pages: 229-233 Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 (<http://notulaeobotanicae.ro/nbha>). IF = 0,590.
4. Botu, I., **Botu, M.**, Papachatzis, A., Cosmulescu, S. and Preda, S. 2012. *Evolution of Plum Culture; Constrains and Perspectives*. Acta Hort. (ISHS) 968: 19-24 http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm
5. **Botu, M.**, Achim, G., Botu, I., Preda, S. and Vicol, A. 2012. *Genetic Gain Achieved in Plum Breeding Programs in Romania*. Acta Hort. (ISHS) 968:47-53 http://www.actahort.org/books/968/968_5.htm
6. **Botu, M.**, Vișanu, F., Ștefănescu, I., Vicol, A. and Cernătescu, M. 2012. *Structure of the Plum Cultivar Assortment for the Region of Oltenia - Romania*. Acta Hort. (ISHS) 968:115-119 http://www.actahort.org/books/968/968_15.htm
7. Pop, I. F., Vicol, A. C., **Botu, M.**, Raica, P. A., Vahdati, K., & Pamfil, D., 2013. *Relationships of walnut cultivars in a germplasm collection: Comparative analysis of phenotypic and molecular data*. Scientia Horticulturae, 153, 124-135. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423813000769#>, IF = 1,504.

8. Zulij Mihaljevic, M.; Simon, S.; Pejic, I.; Carka, F.; Sevo, R.; Kojic, A.; Gasi, F.; Tomic, L.; Jovanovic Cvetkovic, T.; Maletic, E.; Preiner, D.; Bozinovic, Z.; Savin, G.; Cornea, V.; Maras, V.; Tomic Mugosa, M.; **Botu, M.**; Popa, A.; Beleski, K., 2013. *Molecular characterization of old local grapevine varieties from south east European countries*. *Vitis* 52 (2) 69-76; ISSN/ISBN: 0042-7500 <http://www.vitis-vea.de/admin/volltext/W0%2013%20948.pdf>, IF = 0,794.
9. Cosmulescu, S., Botu, M., Trandafir, I., 2013. The Mineral Source for Human Nutrition of Nuts in Different Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Cultivars. *Not Bot Horti Agrobo*, 41(1):250-254 Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309 (<http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587>) IF = 0,476.
10. **Ionica M. E., Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S., Botu M., 2013.** Physical and Chemical Properties of Some European Plum Cultivars (*Prunus domestica* L.). *Not Bot Horti Agrobo*, 41(2):499-503 (<http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354/7660>) IF = 0,476.
11. **Botu, M.,** Mitră Amza, M., Botu, I. and Papachatzis, A. 2013. *European Plum (Prunus domestica L.) Cultural Systems Trial*. *Acta Hort. (ISHS)* 985:169-173 http://www.actahort.org/books/985/985_20.htm
12. Vicol, A., **Botu, M.** and Botu, I. 2013. 'Primval' and 'Natval' - New Hazelnut Selections For Industry. *Acta Hort. (ISHS)* 981:197-200 http://www.actahort.org/books/981/981_28.htm
13. Cosmulescu, S., **Botu, M.**, Achim, G., Baciuc, A., Gruia, M. and Trandafir, I. 2014. Polyphenol Content in Walnut (*Juglans regia* L.) Mature Leaves. *Acta Hort. (ISHS)* 1050:205-212 http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm
14. **Botu, M.**, Achim, G., Cosmulescu, S., Tsampas, T. and Botu, I. 2014. The Influence of Ecological Conditions and Genotype on Walnut Yield North of Oltenia - Romania. *Acta Hort. (ISHS)* 1050:271-276 http://www.actahort.org/books/1050/1050_36.htm
15. **Botu, M.**, Achim, Gh., Baciuc, A., Alecu, A. and Manthos, I. 2014. 'Romval' and 'Casval' - One Cultivar and One Rootstock for Sweet Chestnut. *Acta Hort. (ISHS)* 1043:139-144 http://www.actahort.org/books/1043/1043_18.htm
16. Lichev, V., **Botu, M.** and Papachatzis, A. 2014. First Results from the Examination of Three Interstocks for the Sweet Cherry Cultivar 'Stella'. *Acta Hort. (ISHS)* 1020:381-384 http://www.actahort.org/books/1020/1020_53.htm
17. Cosmulescu, S., Trandafir, I., Nour, V., & **Botu, M.** 2015. Total Phenolic, Flavonoid Distribution and Antioxidant Capacity in Skin, Pulp and Fruit Extracts of Plum Cultivars. *Journal of Food Biochemistry*. Volume 39, Issue 1; 64-69 ISSN 1745-4514 DOI: 10.1111/jfbc.12112 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12112/full>, IF = 0,741.
18. Adamčíková K., Ondrušková E., Kádasi-Horáková M., **Botu M.**, Kobza M., Achim G. 2015. Distribution and Population Structure of the Chestnut Blight Fungus in Romania. *Plant Protect. Sci. (PPS)*, Vol. 51, No. 3: 141–149, ISSN 1212-2580 (Print); ISSN 1805-9341 (On-line) doi: 10.17221/52/2014-PPS (<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/157004.pdf>), IF = 0,597 (2014).
19. Alecu, A., **Botu, M.**, & Burnaz, R. 2015. Research on the way of manifestation of the physiological elements at the *Castanea sativa* Mill identified in the north of Oltenia. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 19(1), 130-135. [http://www.journal-hfb.usabtm.ro/romana/2015/Lucrari%20PDF/Lucrari%20PDF%2019\(1\)/25Alecu%20A_nca_BUN.pdf](http://www.journal-hfb.usabtm.ro/romana/2015/Lucrari%20PDF/Lucrari%20PDF%2019(1)/25Alecu%20A_nca_BUN.pdf)

20. [Soare, R.](#), [Bonea, D.](#), [Soare, M.](#), [Botu, M.](#), [Păniță, O.](#) 2015. The effect of the salicylic acid pre-treatment on chickpea (*Cicer arietinum* L) germination and seedling growth under drought stress conditions. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management*, SGEM. Volume 1, 2015, Pages 603-610. 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2015; Albena; Bulgaria; 18 June 2015 through 24 June 2015; Code 113667 (indexare SCOPUS) <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6722>
21. Achim G., Botu I., **Botu M.**, Duțu I., Stănică F. and Mazilu C. 2015. *The rootstock's role in modernizing plum culture*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).
22. **Botu M.**, and Botu I. 2015. *Evaluation of intensive plum culture system in the north of Oltenia – Romania*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).
23. **Botu M.**, Ștefan F., Botu I., Manthos I. and Nicolae I. 2015. *Physiological characteristics of several cultivars of European plum (*Prunus domestica*) in the conditions of northern Oltenia – Romania*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).
24. Cosmulescu S., Trandafir I., Nour V. and **Botu M.** 2015. *Variation in Minerals of Skin and Pulp of Different Varieties of Plum (*Prunus domestica* L.) Fruit*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).
25. Butac M., **Botu M.**, Militaru M., Chitu E., Plopa C., Sumedrea M. and Sumedrea D. 2015. *Old Autochthonous Romanian Plum Genotypes – a Source for Breeding Program*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).

C.b. *Lucrări indexate BDI publicate în perioada 2011-2016*

26. Butac M., **Botu M.**, Militaru M., Budan S., 2011. *Romanian Germplasm Fund and its Use in Plum Breeding Program*. Scientific papers, R.I.F.G. Pitesti, Vol. XXVII; 17-22 (http://www.icdp.ro/publicatii/Lucrari%202011/03_%20Lucrare%20Butac%20Madalina%20Institut.pdf)
27. **Botu M.**, Grădinaru G., Vicol A.C., 2011. *Some issues of lateral bearing walnut cultivars under growing conditions in Romania*. USAMV Iași. *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*. Anul LIV, Vol. 54, Numărul 1; 201-206 (http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011&numar=1)
28. **Botu, M.**, Vicol, A., Botu, I., Preda, S., Achim, G., and Giorgota, A. 2012. *Comportarea unor Soiuri de Nuc, Alun și Castan Comestibil în Condițiile Ecologice din Sudul României (Behaviour of Some Walnut, Hazelnut and Sweet Chestnut Cultivars Under the Environmental Conditions from South of Romania)*. *Fruit Growing Research*, vol. XXVIII. ICDP Pitesti – Maracineni <http://www.icdp.ro/publicatii/lucrari%202012/03%20Botu%20Mihai.pdf>
29. Botu, I., **Botu, M.**, Preda, S., Achim, G., Lazăr, A., & Alecu, A., 2013. *Comparative evaluation of Romanian and introduced Salix cultivars for short rotation coppice*. *South-Western Journal of Horticulture Biology and Environment*, 4(1), 35-42 http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n1/04_swjhbe_v4n1_Botu.pdf

30. Manthos I., **Botu M.**, 2013. *Valuable sweet chestnut selections (Castanea sativa Mill.) from Epirus - Greece and Northern Oltenia - Romania*. South – Western Journal of Horticulture, Biology & Environment, Vol. 4., No. 2; 91-101
http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/02_swjhbe_v4n2_Manthos.pdf
31. Tsampas T., **Botu M.**, 2013. *Study on genetic variability on common walnut (Juglans regia L.) from Northern Oltenia and Epirus*. South – Western Journal of Horticulture, Biology & Environment, Vol. 4., No. 2; 127-136
http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/05_swjhbe_v4n2_Tsampas.pdf

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți în perioada 2011-2016 (neindexate)

- Volume

1. **Botu M.**, Botu I., Vicol A., Lazar A., Alecu A., 2011. *Results Obtained in Apple Breeding at SCDP Vâlcea*. Universitatea din Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului. Vol. XVI (LII); 66-73
<http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2011/BotuM.pdf>
2. Botu, I., **Botu, M.**, Preda, S., Achim, G., Giorgota, A., and Stoian, G., 2012. *Study on biomass production and quality of bioenergy willows cultivated in the North area of Oltenia*. Analele Universității din Craiova-Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. XVII (LIII), 537-542
http://anucraiova.3x.ro/cont/2012-2/093_BotuI_1.pdf
3. Alecu A., **Botu M.**, 2013. *Evaluation of sweet chestnut selections from semi – spontaneous flora of Northern Oltenia*. Analele Universității din Craiova-Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. XVIII (LIV); 17-22 <http://anucraiova.3x.ro/>
4. Manthos I., **Botu M.** 2013. *The sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) and it's perspectives of growing in Greece and Romania*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. XVIII (LIV), 2013, 241-246; <http://anucraiova.3x.ro/>
5. Tsampas T., **Botu M.**, 2013. *Walnut (Juglans regia L.), a fruit tree crop with tradition and of interest for Romania and Greece*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Volumul XVIII (LIV), 2013; 339-344; <http://anucraiova.3x.ro/>
6. Gorjan S.S., **Botu M.**, 2013. *Description of some old varieties of grape vines from Drăgășani vineyard – Romania*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Volumul XVIII (LIV), 2013; 183-190; <http://anucraiova.3x.ro/>
7. Gorjan S.S., **Botu M.**, 2013. *Slaviță - the variety traditional of Romania vineyards*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Volumul XVIII (LIV), 2013; 191-198; <http://anucraiova.3x.ro/>
8. Botu, I., Preda, S., **Botu, M.**, & Achim, G. 2013. *Research on quality of fruits from some microzones from Oltenia*. Annals of the Academy of Romanian Scientists. Online edition. Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. Vol. 2, No. 1; 62-81.
http://www.aos.ro/site_mod/Editura/Online/Agricultura/2013/ContentsAnnalsAgriculturevol2nr1din2013.pdf#page=65

9. Achim Gh., Mazilu C., **Botu M.** 2013. *Contribution to Improving the Rooting Yield of Cuttings from Romanian Plum Rootstock Assortment*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Volumul XVIII (LIV), 2013; 701-707; <http://anucraiova.3x.ro/>
10. Gorjan, S.S.; **Botu, M.**, 2014. *Assessment of genotypes and elites of grape vines on farm identified in Drăgășani vineyard*. Scientific Papers - Series B, Horticulture 2014 No. 58 pp. 189-194 <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2014/art31.pdf>
11. **Botu M.**, Alecu A., Giura S., 2014. *First Results On Testing Pecan (Carya illinoensis) as a Possible Nut Crop for Romania*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Volumul XIX (LX), 71-84; <http://anucraiova.3x.ro/>
12. Gorjan S.S., **Botu M.**, 2014. *Rescuing and Promotion of Some Valuable Old Varieties of Vines from Drăgășani Vineyard*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Volumul XIX (LX), 207-212; <http://anucraiova.3x.ro/>
13. Mîndrilă G., Bonea D., **Botu M.** 2015. *Selection of valuable genotypes of Rosa canina L. in the eastern area of Craiova*. Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Volumul XX (LVI), 229-238; <http://anucraiova.3x.ro/>

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Lista soiuri create, omologate sau brevetate și introduse în "Catalogul Oficial al soiurilor (hibrizilor) de plante de cultură din România" editat de MADR și ISTIS (Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor)

Nr . crt .	Nume creație biologică (soi)	Specie	Autori	Număr certificat omologare ISTIS	Număr brevet ISTIS
1	Andreea	Prun (<i>Prunus domestica</i> L.)	Mihai Botu , Ion Botu, Elena Turcu, Gheorghe Achim	2312 / 19.12.2000	-
2	Valcor	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Ion Botu, Mihai Botu , Gheorghe Achim, Elena Turcu, Ion Godeanu	2314 / 19.12.2000	-
3	Valrex	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Mihai Botu , Gheorghe Achim, Ion Botu, Elena Turcu, Ion Godeanu	2315 / 19.12.2000	-
4	Valmit	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Gheorghe Achim, Mihai Botu , Ion Botu, Elena Turcu, Adrian Baci	2316 / 19.12.2000	-
5	Portval	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Gheorghe Achim, Mihai Botu , Ion Botu, Ion Godeanu, Silvia Preda	6 / 06.01.2004	-
6	Pinval	Prun (<i>Prunus</i> sp.)	Ion Botu, Gheorghe Achim,	2695 /	-

			Mihai Botu , Silvia Preda	09.06.2005	
7	Oltval	Prun (<i>Prunus</i> sp.)	Gheorghe Achim, Ion Botu, Mihai Botu , Silvia Preda	2696 / 09.06.2005	-
8	Corval	Prun (<i>Prunus</i> sp.)	Ion Botu, Gheorghe Achim, Mihai Botu , Elena Turcu	2697 / 09.06.2005	-
9	Arutela	Alun (<i>Corylus avellana</i> L.)	Elena Turcu, Ion Botu, Silvia Preda, Mihai Botu , Gheorghe Achim	2698 / 09.06.2005	-
10	Casval	Castan (<i>Castanea sativa</i> Mill.)	Gheorghe Achim, Mihai Botu , Ion Botu	2935 / 03.05.2010	-
11	Natval	Alun (<i>Corylus avellana</i> L.)	Mihai Botu , Ion Botu, Gheorghe Achim, Elena Turcu	2934 / 03.05.2010	-
12	Unival	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Mihai Botu , Gheorghe Achim, Ion Botu, Silvia Preda	2929 / 03.05.2010	-
13	Primval	Alun (<i>Corylus avellana</i> L.)	Mihai Botu , Ion Botu, Gheorghe Achim, Elena Turcu, Silvia Preda	-	00302 / 30.11.2012
14	Valcris	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Gheorghe Achim, Mihai Botu , Ion Botu	2931 / 03.05.2010	00303 / 30.11.2012
15	Romval	Castan (<i>Castanea sativa</i> Mill.)	Mihai Botu , Gheorghe Achim, Ion Botu	-	00304 / 30.11.2012
16	Timval	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Gheorghe Achim, Mihai Botu , Ion Botu	2928 / 03.05.2010	00305 / 30.11.2012
17	Valstar	Nuc (<i>Juglans regia</i> L.)	Mihai Botu , Gheorghe Achim, Ion Botu, Silvia Preda	2930 / 03.05.2010	00306 / 30.11.2012
18	Alutus	Prun (<i>Prunus domestica</i> L.)	Mihai Botu , Ion Botu, Silvia Preda, Elena Turcu, Gheorghe Achim	-	00307 / 30.01.2013
19	Roverd	Alun (<i>Corylus avellana</i> L.)	Ion Botu, Adina Vicol, Mihai Botu	-	00308 / 30.01.2013
Nr crt	Nume creație biologică (soi)	Specie	Autori	Număr certificat omologare ISTIS	Număr brevet ISTIS
20	Topval	Prun (<i>Prunus domestica</i> L.)	Ion Botu, Mihai Botu , Gheorghe Achim, Silvia Preda, Adina Vicol	-	00309 / 30.01.2013
21	Valverd	Alun (<i>Corylus</i>	Mihai Botu , Adina Vicol,	-	00310 /

		<i>avellana</i> L.)	Ion Botu, Silvia Preda, Gheorghe Achim		30.01.20 13
22	Nectval	Nectarin (<i>Prunus persica</i> (L) Batsch var. <i>nucipersica</i>)	Ion Botu, Adrian Baciu, Mihai Botu , Sina Cosmulescu, Adina Vicol	-	00311 / 30.01.20 13
23	Cozia 1	Salcie bioenergetică (<i>Salix</i> sp.)	Silvia Preda, Ion Botu, Mihai Botu , Gheorghe Achim, Andreea Giorgota, Adina Vicol	-	00431 / 30.01.20 13
24	Fragisal	Salcie bioenergetică (<i>Salix</i> sp.)	Ion Botu, Mihai Botu , Silvia Preda, Gheorghe Achim, Adina Vicol, Andreea Giorgota	2914 / 30.04.20 13	-
25	Robisal	Salcie bioenergetică (<i>Salix</i> sp.)	Ion Botu, Mihai Botu , Gheorghe Achim, Silvia Preda, Andreea Giorgota, Adina Vicol	2915 / 30.04.20 13	-
26	Plumis	Prun (<i>Prunus domestica</i> L.)	Ion Botu, Mihai Botu , Gheorghe Achim	-	E.U. - CPVO 37715/20 14

Data:

27.06.2016

Semnătura:

