

	Curriculum vitae Europass
Informații personale	
Nume / Prenume	BOTU MIHAI
Adresă(e)	CRAIOVA, DOLJ, Str. A.I. CUZA Nr, 13
Telefon(oane)	0251.41.45.41
E-mail(uri)	btmihai2@yahoo.com mihai.botu@edu.ucv.ro
Pagina personală	https://scholar.google.com/citations?user=umDVjPYAAAAJ&hl=ro https://www.adscientificindex.com/scientist/mihai-botu/4318258
Naționalitate	Română
Experiența profesională	
Funcția sau postul ocupat	Universitatea din Craiova – Facultatea de Horticultură, Str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, jud. Dolj Profesor universitar, dr. (2008 – prezent): Activități didactice și de cercetare; Conducerea doctoranzilor; Managementul proiectelor naționale și internaționale de cercetare. Conferențiar universitar, dr. (2004 – 2008); Lector universitar, dr. (2001 – 2004): Activități didactice și de cercetare; Managementul proiectelor naționale și internaționale de cercetare. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură (SCDP) Vâlcea, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea Cercetător științific gr. 1 – CS1 (2008-2025), Cercetător științific gr. 2 – CS2 (2002-2008), Cercetător științific gr. 3 – CS3 (1998-2002): Activități de cercetare; Managementul proiectelor naționale și internaționale de cercetare. Cercetător științific – CS (1995-1998); Asistent cercetare – stagiar (1992-1995): Activități de cercetare.
Educație și Instruire	
Perioada	1988-1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în profilul Agricol, specializarea Horticultură, seria J, Nr. 32307 din 30.XI.1993
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale, de domeniu și de specialitate în domeniul Horticultură / Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă; Diagnosticarea și rezolvarea problemelor legate de organizarea și managementul fermelor horticole; Dezvoltarea unei filiere de producție horticolă; Producerea și valorificarea semințelor și a materialului săditor horticol; Utilizarea de tehnici și metode specifice pentru degustarea produselor horticole și aprecierea calității acestora; Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în horticultură.

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, strada A.I. Cuza, nr.13, Craiova, județul Dolj
Nivelul în clasificarea	ISCED 6
Perioada	1995-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în Horticultură, seria A Nr. 0002406/ 2000
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova, strada A.I. Cuza, nr.13, Craiova, județul Dolj
Nivelul în clasificarea	ISCED 8
Aptitudini și competențe	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, franceza
Competențe și abilități sociale	Abilități și competențe dobândite ca urmare a educației formale și a educației informale: Spiritul de echipă; O bună capacitate de comunicare; Adaptabilitate socială; Abilitate de mediere a conflictelor; Rezistența la efort și stres; Abilități de negociere; Capacitate de planificare, coordonare și organizare; Toleranță
Competențe și aptitudini organizatorice	- Gândire analitică dezvoltată în urma experienței în cercetarea științifică în echipe de cercetare naționale și internaționale; - Capacitate de multitasking – abilitate dobândită în urma experienței didactice și de cercetare; - Bune abilități de time management deprinse în urma poziției de project manager în 13 proiecte și membru în 23 proiecte de cercetare; - Gândire creativă - abilitate dobândită în urma experienței de cercetare; - Vicepreședinte al <i>Plum and Prune Genetics, Breeding and Technology</i> WG în cadrul Societății Internaționale de Științe Horticole (I.S.H.S.), 2001-2008; - Președinte al <i>Plum and Prune</i> WG - Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetare pentru Pomicultură (E.U.F.R.I.N.), 2010-2015; - Membru al Grupului de lucru <i>Prunus</i> WG - European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR), 1998 - prezent.
Alte competențe și aptitudini	- Experiență în managementul de proiect; - Experiență în scrierea propunerilor de finanțare; - Organizator de simpozioane internaționale și naționale în domeniul Horticulturii (2nd EUFRIN <i>Plum and Prune</i> WG Meeting, Craiova, 2010; 6th Meeting of SEEDNet WG for Fruit and <i>Vitis</i>, Sibiu, 2010; 2nd ISHS European Chestnut Congress, Debrecen, Baia Mare, Modry Kamen, 2013); - Membru în Comitetul Științific al 1st ISHS European Congress, ISHS, Italy, 2009; - Membru în Comitetul Științific 3rd EUFRIN <i>Plum and Prune</i> WG, Skopelos, Greece, 2015; - Coordonator echipă de cercetare, conducere de doctorat.

Expert evaluator	- Membru corespondent Academia de Științe Agricole și Silvici (ASAS) "Gheorghe Ionescu-Șișești", secția Horticultură, 2021 - prezent. - Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință (AOȘ) din România, 2016 – prezent. - Expert evaluator FP 7 – European Commission – CORDIS, 2010. - Expert evaluator granturi CNCSIS, 2006. - Expert evaluator CEEEX, 2008.
Activitate în guvernanța academică și evaluare profesională	- Membru în Comisii de Evaluare - implicare în multiple comisii de selecție și evaluare profesională, responsabil de analiza și evaluarea candidaturilor, proiectelor sau performanțelor academice.
Informații suplimentare	- Membru Scientific Board Revista BDI "Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering" (https://horticultura.ucv.ro/horticultura/colectivul-redactional) ; - Membru Scientific Board Revista BDI "South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment" (https://biozoojournals.ro/swjhbe/edit.html); - Membru Editorial Advisory Board Annals of "Valahia" University of Târgoviște. Agriculture (https://sciendo.com/fr/journal/AGR?tab=comité-de-rédaction).
Anexe	• Articole științifice publicate în reviste internaționale ISI (cu factor de impact sau indexate ISI Proceedings, Emerging Sources Citation Index); • Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale; • Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în alte reviste sau în volumele unor manifestări științifice cu ISSN/ISBN; • Brevete și omologări soiuri; • Proiecte de cercetare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft® Office (Word, Excel și PowerPoint), Minitab®, IBM® SPSS Statistics.
Vizibilitate științifică	Indice Hirsch Google Scholar = 26 Indice Hirsch ISI Web of Science = 17 Indice Hirsch Scopus = 18

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1	Dodocioiu, A. M., Buzatu, G. D., & Botu, M. 2025. <i>Nitrates and Nitrites in Vegetables and the Health Risk</i> . Foods, 14(17), 3037. https://doi.org/10.3390/foods14173037 , IF=5,100.
2	Soare, R., Dinu, M., Babeanu, C., Niculescu, M., Soare, M., & Botu, M. 2024. <i>Quantitative and Qualitative Production of Species Cucumis metuliferus and the Potential for Adaptation in the Context of Current Climate Change</i> . Plants, 13(13), 1854. https://www.mdpi.com/2223-7747/13/13/1854 , https://doi.org/10.3390/plants13131854 IF=4,000
3	Constantinescu, E., Bonea, D., Dunareanu, I.C., Botu, M. , Saracin, I., Olaru, L.A., Nitu Nastase, S. 2024. <i>Agronomic performance of sunflower hybrids grown in the semi-arid climate of Romania</i> . Chilean Journal of Agricultural Research, 84(1), 43-55. https://oes.chileanjar.cl/files/CJAR230196-84-1-2024.pdf , DOI: 10.4067/S0718-58392024000100043, IF= 1,800

4	Dinu, M., Soare, R., Băbeanu, C. and Botu, M.* , 2023. <i>Evaluation of Productivity Components and Antioxidant Activity of Different Types of Garlic Depending on the Morphological Organs</i> . Horticulturae, 9(9), p.1039. https://doi.org/10.3390/horticulturae9091039 , IF= 3,100
5	Simionca Mărcășan, L.I., Pop, R., Somsai, P.A., Oltean, I., Popa, S., Sestras, A.F., Militaru, M., Botu, M. , Sestras, R.E. 2023. <i>Comparative Evaluation of Pyrus Species to Identify Possible Resources of Interest in Pear Breeding</i> . Agronomy, 13(5), 1264. https://doi.org/10.3390/agronomy13051264 , IF= 3,949
6	Vîjan, L.E., Giura, S., Mazilu, I.C., Botu, M.* . 2023. <i>Effect of Temperature and Storage Time on Some Biochemical Compounds from the Kernel of Some Walnut Cultivars Grown in Romania</i> . Horticulturae, 9(5), 544. https://doi.org/10.3390/horticulturae9050544 , IF= 3,100
7	Dinu, M., Soare, R., Băbeanu C., Hoza, G., Botu M. 2023. <i>Effect of organic farming system on some nutritional parameters of tomatoes fruits at different ripening stages</i> . Chilean Journal of Agricultural Research, 83(3), 293-306. https://oes.chileanjar.cl/files/CJAR220263-83-3-2023.pdf , IF= 1,700 (2022)
8	Manthos, I., Rouskas, D., Sotiropoulos, T., Botu, M. 2023. <i>Description of Two Promising Walnut (Juglans regia L.) Selections with Lateral Bud Fruitfulness and Large Nuts</i> . Horticulturae 9(7):820. https://doi.org/10.3390/horticulturae9070820 , IF= 3,100
9	Titirică, I., Roman, I. A., Nicola, C., Sturzeanu, M., Iurea, E., Botu, M. , Sestras, R.E., Pop, R., Militaru, Ercisli, S., & Sestras, A.F. 2023. <i>The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding</i> . Horticulturae, 9(1), 50; https://doi.org/10.3390/horticulturae9010050 , IF= 2,923
10	Colă, F., Dunăreanu, I. C., Colă, M., Bonea, D., & Botu, M. 2022. <i>Evaluation of the performance of some Romanian barley genotypes under organic agriculture conditions in South-West Romania</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 50(2), 12743-12743. https://doi.org/10.15835/nbha50212743 , IF = 1,249
11	Ciucure CT, Geana E-I, Șandru C, Tita O, Botu M.* . 2022. <i>Phytochemical and Nutritional Profile Composition in Fruits of Different Sweet Chestnut (Castanea sativa Mill.) Cultivars Grown in Romania</i> . Separations 9, no. 3: 66. https://doi.org/10.3390/separations9030066 , IF = 2,777
12	Dinu M, Soare R, Poulianiti K, Karageorgou I, Bozinou E, Makris DP, Lalas S, Botu M.* . 2022. <i>Mulching Effect on Quantitative and Qualitative Characteristics of Yield in Sweet Potatoes</i> . Horticulturae 8 (3):271. https://doi.org/10.3390/horticulturae8030271 , IF = 2,331
13	Manthos, I., Rouskas, D., Karagiannis, E., Sotiropoulos, T., Molasiotis, A., & Botu, M.* . 2020. <i>Pomological and phenological characteristics of the main pistachio cultivars in Greece</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48(4), 2343-2358. https://doi.org/10.15835/nbha48412097 , IF = 1,238
14	Badea, S.L., Ionete, R.E., Costinel, D., Nechita, C., Botu, M. , & Botoran, O.R. 2020. <i>Changes of carbon-isotope ratios in soil organic matter relative to parent vegetation and site specificity</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48(4), 2085-2094. https://doi.org/10.15835/nbha48412138 , IF = 1,238
15	Giura S, Botu M. , Vulpe M, Vîjan L.E., Mitrea R. 2019. <i>Evolution of the Polyphenols, Flavonoids, and Tannins Content in Walnut Leaves and Green Walnut Husk during Growing Season</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 47(4), 1264-1271. https://doi.org/10.15835/nbha47411460 , IF = 1,238
16	Botu M. , Alabedallat Y.F.J., Bucura F., Geană E.I., Vladu M. 2019. <i>The Productive Capacity and Quality of Several Walnut Cultivars (Juglans regia L.) Grown in North Oltenia, Romania</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 47(3), 574-579. https://doi.org/10.15835/nbha47311475 , IF = 0,648
17	Popescu R., Ionete R.E., Botoran O.R., Costinel D., Bucura F. Geana E.I., 'Alabedallat Y.F.J., Botu M. 2019. <i>1H-NMR Profiling and Carbon Isotope Discrimination as Tools for the Comparative Assessment of Walnut (Juglans regia L.) Cultivars with Various Geographical and Genetic Origins—A Preliminary Study</i> . Molecules, Volume 24, Issue 7, 1378;

	doi:10.3390/molecules24071378; ISSN 1420-3049; www.mdpi.com/journal/molecules , IF = 3,267
18	Giura S, Botu M. , Vulpe M, Vîjan L.E., Mitrea R. 2019. <i>Evolution of the Polyphenols, Flavonoids, and Tannins Content in Walnut Leaves and Green Walnut Husk during Growing Season</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 47(4), 1264-1271. https://doi.org/10.15835/nbha47411460 , IF = 1,238
19	Badea, S.L., Ionete, R.E., Costinel, D., Nechita, C., Botu, M. , & Botoran, O.R. 2020. <i>Changes of carbon-isotope ratios in soil organic matter relative to parent vegetation and site specificity</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48(4), 2085-2094. https://doi.org/10.15835/nbha48412138 , IF = 1,238
20	Manthos, I., Rouskas, D., Karagiannis, E., Sotiropoulos, T., Molasiotis, A., & Botu, M. 2020. <i>Pomological and phenological characteristics of the main pistachio cultivars in Greece</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48(4), 2343-2358. https://doi.org/10.15835/nbha48412097 , IF = 1,238
21	Cosmulescu, S., Trandafir, I., Violeta, Nour, Achim, G., Botu M. , & Iordanescu, O. (2018). <i>Variation of Bioactive Compounds and Antioxidant Activity of Jujube (Ziziphus jujuba) Fruits at Different Stages of Ripening</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 46(1), 134-137. IF = 0,480 (http://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/viewFile/10752/8075)
22	Trandafir I., Cosmulescu S., Botu M. , Nour V., 2016. <i>Antioxidant activity, and phenolic and mineral contents of the walnut kernel (Juglans regia L.) as a function of the pellicle color</i> . Fruits, 71(3), 177-184 DOI: 10.1051/fruits/2016006; (http://www.pubhort.org/fruits/2016/3/fruits150173.htm); IF = 1,013
23	Adamčíková K., Ondrušková E., Kádasi-Horáková M., Botu M. , Kobza M., Achim G. 2015. <i>Distribution and Population Structure of the Chestnut Blight Fungus in Romania</i> . 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.
24	Cosmulescu, S., Trandafir, I., Nour, V., & Botu, M. 2015. <i>Total Phenolic, Flavonoid Distribution and Antioxidant Capacity in Skin, Pulp and Fruit Extracts of Plum Cultivars</i> . Journal of Food Biochemistry. Volume 39, Issue 1; 6469 ISSN 1745-4514 DOI: 10.1111/jfbc.12112 http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12112/full , IF = 0,853.
25	Ionica M. E., Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S., Botu M. , 2013. <i>Physical and Chemical Properties of Some European Plum Cultivars (Prunus domestica L.)</i> . Not Bot Horti Agrobo, 41(2):499-503 (http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354/7660) IF = 0,476.
26	Cosmulescu, S., Botu, M. , Trandafir, I., 2013. <i>The Mineral Source for Human Nutrition of Nuts in Different Hazelnut (Corylus avellana L.) Cultivars</i> . Not Bot Horti Agrobo, 41(1):250-254 Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309 (http://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587) IF = 0,476.
27	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. <i>Molecular characterization of old local grapevine varieties from south east European countries</i> . Vitis 52 (2) 69-76; ISSN/ISBN: 0042-7500 http://www.vitis-vea.de/admin/volltext/W0%2013%20948.pdf , IF = 0,794.
28	Pop, I. F., Vicol, A. C., Botu, M. , Raica, P. A., Vahdati, K., & Pamfil, D., 2013. <i>Relationships of walnut cultivars in a germplasm collection: Comparative analysis of phenotypic and molecular data</i> . Scientia Horticulturae, 153, 124135. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423813000769# , IF = 1,504.
29	Cosmulescu, S., Botu, M. , Achim, G., 2012. <i>Determination of Apomictic Fruit Set Ratio in Several Romanian Walnut (Juglans regia L.) Cultivars</i> . 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.
30	Cosmulescu, S. and Botu M. , 2012. <i>Walnut Biodiversity in South-Western Romania-Resource for Perspective Cultivars</i> . Pak. J. Bot., 44(1): 307-311(http://www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf), IF = 0,872.
31	Solar A., Jakopic J., Nour V., Mikulic-Petkovsek M., Veberic R., Botu M. , Stampar F., 2012. <i>Prohexadione-Ca Induces Reduction in Bacterial Blight Severity and Alteration in Phenolic Content in Walnuts</i> . Journal of Plant Pathology (2012), 94 (1, Supplement), S1.47-S1.52 (doi: 10.4454/jpp.v94i1sup.008), IF = 0,688.
32	Pop I.F., Pamfil D., Raica, P.A., Petricele I.V., Sisea C.R., Vas E., Botos B., Bodea M., Botu M. , 2010. <i>Assessment of the genetic variability among some Juglans cultivars from the Romanian National Collection at S.C.D.P. Vâlcea using RAPD markers</i> . Romanian Biotechnological Letters, Vol. 15, No. 2, Supplement, p 41-49. Print ISSN: 1224-5984 (http://www.rombio.eu/rbl1vol15Supplement/6%20Pop%20Francesca.pdf), IF = 0,219.
33	Pop I.F., Pamfil D., Raica, P.A., Petricele I.V., Botu M. , Vicol A.C., Harta M., Sisea C.R., 2010. <i>Evaluation of the Genetic Diversity of Several Corylus avellana Accessions from the Romanian National Hazelnut Collection</i> . Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 2010 Volume 38, Issue 2, 61-67. Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4750/4512 IF = 0,463.
34	Cosmulescu S., Trandafir I., Achim G., Botu M. , Baciuc A., Gruia M., 2010. <i>Phenolics of Green Husk in Mature Walnut Fruits</i> . Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 2010 Volume 38, Issue 1, 53-56. Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 (http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4624/4418), IF = 0,463.
35	Vagelas I., Kalorizou H., Papachatzis A. and Botu M. , 2009. <i>Bioactivity of olive oil mill wastewater against plant pathogens and post-harvest diseases</i> . Biotechnol. & Biotechnol. Eq. (Biotechnology & Biotechnological Equipment) 23/2009/2 (ISSN 1310-2818); 1217-1219 (http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13102818.2009.10817641), IF = 0,291

Articole în reviste indexate ISI Proceedings, Emerging Sources Citation Index

1	Soare, R., Dinu, M., Băbeanu, C., Botu, M. , 2024. The influence of foliar fertilization with humic acids-based products on the quality of tomato fruits. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 511-515 WOS:001368682800064 https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art64.pdf
2	Dinu, M., Soare, R., Băbeanu, C., Botu, M. 2024. Characterization of sweet potato genotypes with relevant productive and landscape potential. Acta Hort. 1391, 261-268 DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.36 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.36
3	Soare, R., Dinu, M., Botu, M. , Băbeanu, C., Soare, M. 2024. The effect of mulching on some physiological and production processes of the sweet potato crop. Acta Hort. 1391, 83-90 DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.12 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.12
4	Dinu, M., Soare, R. and Botu, M. 2025. Characterization of morphological and production traits in basil genotypes from Romania. Acta Hort. 1416, 223-228 DOI: 10.17660/ActaHortic.2025.1416.29 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2025.1416.29
5	Dinu, M., Soare, R. and Botu, M. 2025. Evaluation of antioxidant activity and bioactive compounds in the fruits of some tomato cultivars. Acta Hort. 1416, 229-238 DOI: 10.17660/ActaHortic.2025.1416.30 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2025.1416.30
6	Topala, C.M., Leitner, M.E., Vîjan, L.E., Botu, M. , 2024. <i>Analysis of the total lipid content in the kernels of several temperate nut crops accessions from the germplasm collections of UCv-SCDP Vâlcea, Romania</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 213-221 https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art27.pdf

7	Dinu, M., Soare, R., Băbeanu, C., Botu, M. 2024. <i>Characterization of sweet potato genotypes with relevant productive and landscape potential</i> . Acta Hortic. 1391, 261-268 DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.36 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.36
8	Soare, R., Dinu, M., Botu, M. , Băbeanu, C., Soare, M. 2024. <i>The effect of mulching on some physiological and production processes of the sweet potato crop</i> . Acta Hortic. 1391, 83-90 DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.12 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1391.12
9	Soare, R., Dinu, M., Băbeanu, C., Botu, M. , 2024. <i>The influence of foliar fertilization with humic acids-based products on the quality of tomato fruits</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 511-515 https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art64.pdf
10	Samiee M., Hârța M., Clapa D., Botu M. 2023. <i>Morphometric analysis and assessment of genetic diversity of willow (Salix sp.) genotypes using SCOT molecular markers</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVII, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 479-486 https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art63.pdf
12	Negraru (Tănase), A., Botu, M. , Ranca, A., Ciocan, M.A., Dina, I., Beleniuc, G.V. 2022. <i>Study of the behavior of the Centenial Seedless 48Mf clone in the conditions of the Murfatlar vineyard</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 308-313. http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/vol2022_1.pdf
12	Bizera M., Mîndrilă G., Botu M. 2019. <i>Establishment of morphological descriptors for the characterization of genetic resources of the Sambucus genus</i> , Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol LXIII(1); pag. 47-50 (ISSN 2285-5653) http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf
13	Bizera M., Mîndrilă G., Botu M. (2019). <i>Identification of black elderberry (Sambucus nigra L.) Valuable biotypes from the spontaneous flora of Oltenia region</i> , Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol LXIII(1), (ISSN 2285-5653), pag. 109-114. http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf
14	Butac M, Botu M. , Militaru M, Mazilu C, Dutu I, Nicolae S. 2019. <i>Plum Germplasm Resources and Breeding in Romania</i> . In: Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact, and Applied Sciences. Section B, Vol. 73 (2019), No. 3 (720), pp. 214–219. DOI: https://doi.org/10.2478/prolas-2019-0034
15	Botu, M. , Achim, G., Scutelnicu, A., Chira, D., Manthos, I. and Stancu, A. (2018). <i>Perspective chestnut elites obtained at UCV-SCDP Vâlcea</i> . Acta Hortic. 1220, 55-60 DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1220.8 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1220.8
16	Chira, D., Teodorescu, R., Mantale, C., Chira, F., Isaia, G., Achim, G., Scutelnicu, A. and Botu, M. (2018). <i>Testing chestnut hybrids for resistance to Cryphonectria parasitica</i> . Acta Hortic. 1220, 113-120 DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1220.17 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1220.17
17	Botu, M. , Botu, I., Scutelnicu, A. and Giura, S. 2018. <i>Different behavior of hazelnut cultivars under the ecological conditions of the Oltenia region, Romania</i> . Acta Hortic. 1226, 213-218 DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1226.31 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1226.31
18	Achim, G., Botu, I., Botu, M. , Duțu, I., Stănică, F. and Mazilu, C. 2017. <i>The rootstock's role in modernizing plum culture</i> . Acta Hortic. 1175, 49-54 DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1175.10 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1175.10
19	Botu, M. and Botu, I. 2017. <i>Evaluation of intensive plum culture system in the north of Oltenia - Romania</i> . Acta Hortic. 1175, 55 - 60 DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1175.11 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1175.11
20	Botu, M. , Ștefan, F., Botu, I., Manthos, I. and Nicolae, I. 2017. <i>Physiological characteristics of several cultivars of European plum (Prunus domestica) in the conditions of northern Oltenia - Romania</i> . Acta Hortic. 1175, 61 - 66 DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1175.12 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1175.12

21	Cosmulescu, S., Trandafir, I., Nour, V. and Botu, M. 2017. <i>Variation in minerals of skin and pulp of different cultivars of plum.</i> Acta Hort. 1175, 93-98 DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1175.17 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1175.17
22	Butac, M., Botu, M. , Militaru, M., Chitu, E., Plopa, C., Sumedrea, M. and Sumedrea, D. 2017. <i>Old autochthonous Romanian plum genotypes - a source for breeding program.</i> Acta Hort. 1175, 29-36 DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1175.7 https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1175.7
23	Botu, M. , Achim, Gh., Baci, A., Alecu, A. and Manthos, I. 2014. <i>'Romval' and 'Casval' - One Cultivar and One Rootstock for Sweet Chestnut.</i> Acta Hort. (ISHS) 1043:139-144 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/1043/1043_18.htm
24	Lichev, V., Botu, M. and Papachatzis, A. 2014. <i>First Results from the Examination of Three Interstocks for the Sweet Cherry Cultivar 'Stella'.</i> Acta Hort. (ISHS) 1020:381-384 http://www.actahort.org/books/1020/1020_53.htm
25	Botu, M. , Achim, G., Cosmulescu, S., Tsampas, T. and Botu, I. 2014. <i>The Influence of Ecological Conditions and Genotype on Walnut Yield North of Oltenia - Romania.</i> Acta Hort. (ISHS) 1050:271-276 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/1050/1050_36.htm
26	Lichev, V., Botu, M. and Papachatzis, A. 2014. <i>First Results from the Examination of Three Interstocks for the Sweet Cherry Cultivar 'Stella'.</i> Acta Hort. (ISHS) 1020:381-384 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/1020/1020_53.htm
27	Cosmulescu, S., Botu, M. , Achim, G., Baci, A., Gruia, M. and Trandafir, I. 2014. <i>Polyphenol Content in Walnut (<i>Juglans regia</i> L.) Mature Leaves.</i> Acta Hort. (ISHS) 1050:205-212 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm
28	Botu, M. , Mitra Amza, M., Botu, I. and Papachatzis, A. 2013. <i>European Plum (<i>Prunus domestica</i> L.) Cultural Systems Trial.</i> Acta Hort. (ISHS) 985:169-173 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/985/985_20.htm
29	Vicol, A., Botu, M. and Botu, I. 2013. <i>'Primval' and 'Natval' - New Hazelnut Selections For Industry.</i> Acta Hort. (ISHS) 981:197-200 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/981/981_28.htm
30	Botu, I., Botu, M. , Papachatzis, A., Cosmulescu, S. and Preda, S. 2012. <i>Evolution of Plum Culture; Constrains and Perspectives.</i> Acta Hort. (ISHS) 968: 19-24 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm
31	Botu, M. , Achim, G., Botu, I., Preda, S. and Vicol, A. 2012. <i>Genetic Gain Achieved in Plum Breeding Programs in Romania.</i> Acta Hort. (ISHS) 968:47-53 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/968/968_5.htm
32	Botu, M. , Vişanu, F., Stefănescu, I., Vicol, A. and Cernătescu, M. 2012. <i>Structure of the Plum Cultivar Assortment for the Region of Oltenia - Romania.</i> Acta Hort. (ISHS) 968:115-119 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/968/968_15.htm
33	Botu M. , Tudor M., Papachatzis A., 2010. <i>Evaluation of Some Walnut Cultivars with Different Bearing Habits in the Ecological Conditions of Oltenia – Romania.</i> Acta Hort. (ISHS) 861:119-126 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/861/861_15.htm
34	Cosmulescu Sina, Baci A., Botu M. , Achim Gh. 2010. <i>'Environmental factors' influence on walnut flowering.</i> Acta Hort. (ISHS) 861:83-88 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm
35	Botu M. , 2010. <i>Sweet Chestnut Situation in Romania.</i> Acta Hort. (ISHS) 866:511-515 ISSN 05677572 http://www.actahort.org/books/866/866_69.htm
36	Butac, M., Zagrai, I. and Botu, M. 2010. <i>Breeding of New Plum Cultivars in Romania.</i> Acta Hort. (ISHS) 874:51-58 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/874/874_5.htm
37	Achim, G., Botu, I., Botu, M. , Preda, S. and Baci, A. 2010. <i>Plum Rootstocks for Intensive Plum Culture.</i> Acta Hort. (ISHS) 874:299-304 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/874/874_42.htm

38	Botu, M. , Achim, G., Botu, I., Preda, S. and Baciú, A. 2010. <i>New Cultivars and Elites for Plum Culture in Romania</i> . Acta Hort. (ISHS) 874:293-298 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/874/874_41.htm
39	Botu, I., Botu, M. , Achim, G. and Baciú, A. 2010. <i>Plum Culture in Romania: Present Situation and Perspectives</i> . Acta Hort. (ISHS) 874:365-372 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/874/874_52.htm
40	Botu M. , Botu I., Neagoe Anca, Papachatzis A., 2009. <i>Evaluation of Sweet Chestnut Cultivars and Selections into the Vâlcea Area</i> . Acta Hort. (ISHS) 844:311-318 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/844/844_43.htm
41	Botu I., Turcu Elena, Botu M. , Preda Silvia, Vicol Adina. Papachatzis, A., 2008. <i>Arutela – A New Hazelnut Cultivar for the Industry</i> . Acta Hort. (ISHS) 845:187-190 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/845/845_24.htm
42	Botu I., Turcu Elena, Botu M. , Achim G., Vicol Adina., 2008. <i>Research on the Genetic Variability of Characteristics in Hybrid Populations of Hazelnut</i> . Acta Hort. (ISHS) 845:151-158 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/845/845_18.htm
43	Bassil, N.V., Postman, J., Hummer, K., Botu, M. and Sezer, A. 2009. SSR Fingerprinting Panel Verifies Identities of Clones in Backup Hazelnut Collection of USDA Genebank. Acta Hort. (ISHS) 845:95-102 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/845/845_9.htm
44	Ionica, M.E., Nour, V. and Botu, M. 2007. <i>Study concerning the influence of the electro-ionic technology on long term storage of apples</i> . Acta Hort. (ISHS) 737:47-51 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/737/737_5.htm
45	Botu, M. , Botu, I., Achim, G. and Tudor, M. 2007. <i>Walnut cultivars in Romanian conditions</i> . Acta Hort. (ISHS) 760:555-561 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/760/760_79.htm
46	Botu, I., Preda, S., Turcu, E., Achim, G. and Botu, M. 2007. <i>'Rival' - a new rootstock for plum</i> . Acta Hort. (ISHS) 732:253-256, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/732/732_36.htm
47	Achim, G., Botu, M. and Botu, I. 2007. <i>Evaluation and propagation of walnut cultivars and rootstocks in the nursery</i> . Acta Hort. (ISHS) 732:359-363, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/732/732_56.htm
48	Botu, I. and Botu, M. 2007. <i>Limits and perspectives in plum cultivar breeding using conventional methods</i> . Acta Hort. (ISHS) 734:321-325, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/734/734_44.htm
49	Botu, I., Preda, S., Botu, M. and Achim, G. 2007. <i>Major issues in assuring the continuity of the on farm natural genetic variability in Romania</i> . Acta Hort. (ISHS) 734:327-331, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/734/734_45.htm
50	Botu, I., Preda, S., Botu, M. and Achim, G. 2007. <i>New valuable clonal selections for plum in Romania</i> . Acta Hort. (ISHS) 734:333-336 ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/734/734_46.htm
51	Gavrilescu, E., Cosmulescu, S., Baciú, A. and Botu, M. 2007. <i>Influence of cultivar-rootstock combination on physiological processes in plum</i> . Acta Hort. (ISHS) 734:381-386, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm
53	Achim, G., Botu, M. and Botu, I. 2007. <i>'Portval' - a new walnut rootstock</i> . Acta Hort. (ISHS) 760:549-553, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/760/760_78.htm
54	Botu, I., Turcu, E., Preda, S., Botu, M. and Achim, G. 2005. <i>25 years of achievements and perspectives in hazelnut breeding in Romania</i> . Acta Hort. (ISHS) 686:91-94, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/686/686_10.htm
55	Turcu, E., Botu, I., Preda, S., Botu, M. and Achim, G. 2005. <i>‘Uriase de Valcea’ - a valuable new hazelnut cultivar</i> . Acta Hort. (ISHS) 686:95-98, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/686/686_11.htm

56	Achim, G., Botu, I., Botu, M. , Godeanu, I., Baci, A. and Cosmulescu, S. 2004. <i>Miroval - a new clonal rootstock for European type plum cultivars</i> . Acta Hort. (ISHS) 658:89-91, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm
57	Botu, I., Turcu, E. and Botu, M. 2004. <i>New plum rootstock selections with low vigor and high capacity of propagation</i> . Acta Hort. (ISHS) 658:441-447, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/658/658_65.htm
58	Botu, I., Achim, G. and Botu, M. 2004. <i>Evaluation of the stress capacity of different soil types on the scion - rootstock biosystem for plum</i> . Acta Hort. (ISHS) 658:413-419, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/658/658_61.htm
58.	Botu, I., Turcu, E., Preda, S., Achim, G. and Botu, M. 2002. The genetic diversity of Prunus genus into the subCarpathian area of Oltenia-Romania and the value for breeding. Acta Hort. (ISHS) 577:131-137, ISSN 05677572 http://www.actahort.org/books/577/577_20.htm
59.	Botu, M. , Sarpe, C., Cosmulescu, S. and Botu, I. 2002. The genetic control of pollen fertility, pollenizing and fruit set for the Prunus domestica L. plum cultivars. Acta Hort. (ISHS) 577:139-145, ISSN 0567-757 http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm
60.	Cociu, V., Botu, I., Turcu, E., Botu, M. and Godeanu, I. 2002. The value and perspectives of new plum cultivars obtained in Romania. Acta Hort. (ISHS) 577:147-150, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/577/577_22.htm
61.	Botu, I., Achim, G., Botu, M. , Godeanu, I. and Baci, A. 2002. The evaluation and classification of growth vigor of the plum cultivars grafted on various rootstocks. Acta Hort. (ISHS) 577:299-306, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/577/577_51.htm
62.	Botu, M. , Botu, I. and Turcu, E. 2001. Morphological and anatomical characteristics of redleaf hazelnut seedlings and chimeras. Acta Hort. (ISHS) 556:219-225, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/556/556_31.htm
63.	Turcu, E., Turcu, I. and Botu, M. 2001. Flowering of hazelnut cultivars in Oltenia, Romania. Acta Hort. (ISHS) 556:365-370, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/556/556_54.htm
64.	Botu, M. , Godeanu, I. and Baci, A. 2001. The behaviour of some walnut cultivars and selections in the first years after planting. Acta Hort. (ISHS) 544:141-147, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/544/544_19.htm
65.	Botu, M. , Botu, I., Achim, G.H. and Godeanu, I. 2001. Genetic variability of the Juglans regia L. natural populations from Oltenia – Romania. Acta Hort. (ISHS) 544:149-154, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/544/544_20.htm
66.	Botu, M. , Achim, Gh. and Turcu, E. 1999. Evaluation of some chestnut selections from the population formed into the ecological conditions from the North - East of Oltenia. Acta Hort. (ISHS) 494:77-84 http://www.actahort.org/books/494/494_10.htm ISSN 0567-7572
67.	Botu, M. 1998. Inheritance of some characteristics to the offspring and evaluation of the genitors' value for plum. Acta Hort. (ISHS) 478:155-164, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/478/478_23.htm
68.	Turcu, E., Botu, I. and Botu, M. 1998. Evaluation of the production capacity of some plum cultivars grown in Romania. Acta Hort. (ISHS) 478:179-186, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/478/478_28.htm
69.	Vasilescu, V. and Botu, M. 1997. The principal varieties of walnut from Romania. Acta Hort. (ISHS) 442:271-276, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/442/442_40.htm
70.	Godeanu, I., Baci, A., Botu, M. and Achim, G. 1997. Valuable walnut hybrids and selections for intensive growth in Romania. Acta Hort. (ISHS) 442:95-100, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/442/442_12.htm
71.	Botu, I., Turcu, E. and Botu, M. 1997. Establishing of the offspring transmission capacity of some characters for hazelnut. Acta Hort. (ISHS) 445:55-64, ISSN 0567-7572 http://www.actahort.org/books/445/445_8.htm

Articole indexate în baze de date internaționale

1	Radu, R.G., Botu, I., Achim, G., & Botu, M. 2025. <i>Research on the propagation of some sweet chestnut cultivars through different grafting methods</i> . Annals of 'Valahia' University of Târgoviște. Agriculture, 17(1). DOI: 10.2478/agr-2025-0008
2	Radu, R. G., Botu, I., Achim, G., & Botu, M. 2025. Results obtained regarding bench grafting of hazelnut cultivars on two rootstocks at UCV-SCDP Vâlcea. Annals of 'Valahia' University of Târgoviște. Agriculture, 17(1). DOI: 10.2478/agr-2025-0005
3	Negraru, A., Ranca, A., Botu, M. , Cosma, T.Ș. and Dina, I., 2023. <i>The study regarding the agrobiological and technological properties of some clonal elites for table grapes, under the conditions of the Murfatlar vineyard</i> . RJH 2023, 4, 125-132. https://doi.org/10.51258/RJH.2023.15 .
4	Negraru, A., Botu, M. , Ranca, A., Cosma, T.Ș., Dina, I. and Beleniuc, G.V., 2023. <i>The study of the Bican roz 6 Mf clone in the climate conditions of the Murfatlar vineyard</i> . Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2023, 29(2), 89-96 https://journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/51922L16-Anamaria-NEGRARU_29-2-2023_89-96.pdf
5	Boștinăru, I., Gorjan, S. Ș., & Botu, M. 2022. <i>The qualitative oenological potential of the wine grape cultivars from the ampelographic collection at SCDVV Drăgășani</i> . Annals of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, 27(63); 89-98. https://doi.org/10.52846/bihpt.v27i63.16
6	Mazilu, I., Vîjan, L. E., Giura, S., Botu, M. 2021. <i>Evolution of polyphenols and flavonoids levels in leaves, mesocarp and kernel of three Juglans regia L. cultivars</i> . Current Trends in Natural Sciences, 10(19), 270-281. https://www.natsci.upit.ro/media/2135/035mazilu-et-al.pdf
7	Boștinăru, I., Cîmpeanu, C. B., Botu, M. 2021. <i>The evolution of grapes ripening during growing season 2021 in Drăgășani vineyard</i> . Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 51(1), 37-41. http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1183/1113
8	Botu, M. , Giura, S., Scutelnicu, A., Achim, G., Cosmulescu, S., & Botu, I. 2021. <i>Walnut cultivars with perspectives for ecological culture in Romania</i> . Romanian Journal of Horticulture Vol. II, 2021: 85-92 DOI 10.51258/RJH.2021.11 https://romanianjournalofhorticulture.ro/category/romanian-journal-of-horticulture-vol-2-2021/
9	Mazilu, I., Vîjan, L. E., Giura, S., Botu, M. 2021. <i>Evolution of polyphenols and flavonoids levels in leaves, mesocarp and kernel of three Juglans regia L. cultivars</i> . Current Trends in Natural Sciences, 10(19), 270-281. https://www.natsci.upit.ro/media/2135/035mazilu-et-al.pdf
10	Boștinăru, I., Cîmpeanu, C. B., Botu, M. 2021. <i>The evolution of grapes ripening during growing season 2021 in Drăgășani vineyard</i> . Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 51(1), 37-41. http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1183/1113
11	Topală CM, Vîjan LE, Giura S, Botu M. 2020. <i>Attenuated total reflection Fourier transform infrared (ATR-FTIR): a method for the biochemical study of walnut leaves</i> . Current Trends in Natural Sciences. 2020; 9(17): 266-272. https://www.natsci.upit.ro/media/2031/033topala-et-al.pdf
12	Cosmulescu, S., Trandafir, I., Nour, V., & Botu, M. 2020. <i>Physical and compositional characteristics of chestnut fruits</i> . Romanian Journal of Horticulture Vol. I: 51-58 DOI 10.51258/RJH.2020.07 https://romanianjournalofhorticulture.ro/wp-content/uploads/2020/12/7-51-58.pdf
13	Negraru (Tănase) Anamaria, Botu M. , Ranca Aurora, Stroe C.T., Dina Ionica. 2020. <i>Behavior of clonal elites for table grapes, under the influence of climatic conditions of the year 2020, in the ecosystem of the Murfatlar wine center</i> . Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 24 (4), 43-49
14	Stroe T.C., Botu M. , Băducă Cîmpeanu C., Dina Ionica, Negraru (Tănase) Anamaria, 2020. <i>The Behavior of the Columna and Mamaia varieties, cultivated in ecological and conventional</i>

	<i>system at Murfatlar, in the specific climatic conditions of the wine year 2019-2020. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 24 (4), 50-87</i>
15	Bizera M., Giura S., Scutelnicu A., Preda S., Botu M. , Vîjan. L.E. 2019. <i>Physico-chemical characterization of some walnut fruits collected in 2018 from University of Craiova – S.C.D.P. Vâlcea, România. Current Trends in Natural Sciences. Vol. 8, Issue 15, pp. 169-178, ISSN: 2284-953X, http://www.natsci.upit.ro/media/1812/26bizera-et-al_2.pdf</i>
16	Stroe C.T., Băducă Cîmpeanu C., Botu M. 2019. <i>Research on the phenology of the varieties cultivated in ecological and conventional system in the growing seasons 2018 in the Murfatlar viticultural area. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. XLIX (1); 201-204 http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/906/855</i>
18	Stroe C.T., Botu M. , Băducă Cîmpeanu C. 2019. <i>The favorability of the viticol year 2018 for the culture of wine in the ecological system in the Murfatlar viticultural area. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. XLIX (1); 223-228 http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/909/858</i>
19	Mîndrilă G., Bonea D., Botu M. , Soare R., Dinu M., Bizera M. 2019. <i>Influence of colchicine treatments on the morphological characters of the Okra seedlings. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. XLIX (1); 113-116 http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/927/875</i>
20	Manthos I., Rouskas D., Sotiropoulos T., Michailides T.J., Bizera M., Botu M. 2019. <i>Evaluation of two main Greek pistachio varieties. Analele Universitatii din Craiova, Seria Horticultura, Biologie, Ingineria Mediului, Vol. XXIV (LX); 117-121 https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anal_e_2019_fh.pdf</i>
21	Vladu, M., Botu M. , Dinu T.A., Tudor C.V., 2019. <i>Studies on the situation of investments supported in Romania by the" thematic sub-program for the tree fruit sector", part of the National Rural Development Program, in the South West Oltenia Region, Romania. Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development, Vol. 19, Issue 4; 367-376 http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.19_4/Art51.pdf</i>
22	Topală CM, Vîjan LE, Giura S, Botu M. 2020. <i>Attenuated total reflection Fourier transform infrared (ATR-FTIR): a method for the biochemical study of walnut leaves. Current Trends in Natural Sciences. 2020; 9(17): 266-272. https://www.natsci.upit.ro/media/2031/033topala-et-al.pdf</i>
23	Cosmulescu, S., Trandafir, I., Nour, V., & Botu, M. 2020. <i>Physical and compositional characteristics of chestnut fruits. Romanian Journal of Horticulture Vol. I: 51-58 DOI 10.51258/RJH.2020.07 https://romanianjournalofhorticulture.ro/wp-content/uploads/2020/12/7-51-58.pdf</i>
24	Negraru (Tănase) Anamaria, Botu M. , Ranca Aurora, Stroe C.T., Dina Ionica. 2020. <i>Behavior of clonal elites for table grapes, under the influence of climatic conditions of the year 2020, in the ecosystem of the Murfatlar wine center. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 24 (4), 43-49</i>
25	Stroe T.C., Botu M. , Băducă Cîmpeanu C., Dina Ionica, Negraru (Tănase) Anamaria, 2020. <i>The Behavior of the Columna and Mamaia varieties, cultivated in ecological and conventional system at Murfatlar, in the specific climatic conditions of the wine year 2019-2020. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 24 (4), 50-87</i>
26	Botu M. , Achim G., Preda S., Vicol A., Scutelnicu A., Giura S., Tarasescu F., 2018. <i>Assortment of prospective cultivars for hazelnut culture in Romania. Fruit Growing Research, Vol. XXXIV, 2018; 7-13 DOI 10.33045/fg.r.v34.2018.01 http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202018/I.01.%20Botu.pdf</i>
27	Botu, M. , Botu, I., Achim, G., Stancu, A., & Alabedallat, Y.F.J. 2017. <i>Evaluation of differentiation between Romanian walnut cultivars and those with lateral bearing from warmer areas. Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. Volume 6, Number 2; 5-14 http://aos.ro/wp-content/anale/AVol6Nr2Art.1.pdf</i>

28	Bizera, M., Mîndrilă, G., Papachatzis, A., Botu, M. , 2018. <i>Effect of stimulants on the capacity of rooting of the Sambucus nigra L. cuttings for conservation in germplasm collections</i> . Analele Universitatii din Craiova, Seria Horticultura,
30	Manthos, I., Botu M. , Tsampas T., Rouskas D., 2018. <i>Vibration method for walnuts (Juglans regia L.) harvesting</i> . Analele Universitatii din Craiova, Seria Horticultura, Biologie, Ingineria Mediului, Vol. XXIII (LXI); 150-153 http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/full_text_journal_1_pp1272.pdf
31	Botu, M. , Pamfil D., Botu I., Hârța M., Scutelnicu A., Giura S., Popa M. 2017. <i>Characterization of the on-farm plum collection from Plenița - Dolj County and the development of genetic resources in Romania</i> . Analele Universitatii din Craiova, Seria Horticultura, Biologie, Ingineria Mediului, Vol. XXII (LVIII); 33-38. http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2017/anale_2017_sectiuneai_pp_1_340.pdf
32	Giura S., Scutelnicu A., Preda S., Botu M. , Manthos I., Mitrea R., 2017. <i>Research concerning the behaviour of walnut genotypes with different geographic origin under the ecological conditions of North of Vâlcea County</i> . Analele Universitatii din Craiova, Seria Horticultura, Biologie, Ingineria Mediului, Vol. XXII (LVIII); 137-146. http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2017/anale_2017_sectiuneai_pp_1_340.pdf
33	Botu, M. , Botu, I., Achim, G., Preda, S., Scutelnicu, A., & Giura, S. 2017. Conservation of Fruit Tree Genetic Resources and Their Use in the Breeding Process. <i>Annals" Valahia" University of Targoviste-Agriculture</i> , 11(1),66-69 (https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/agr.2017.11.issue-1/agr-2017-0013/agr-2017-0013.pdf)
34	Hârța M., Sisea C.R., Pop R., Szabo K., Zănescu M., Clapa D., Domokos D., Botu M. , Pamfil D. 2016. The Current Status of Germplum Database: a Tool for Characterization of Plum Genetic Resources in Romania. Bulletin UASVM Horticulture 73 (2); http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:12324
35	Scutelnicu A., Botu M. , Preda S., Tarasescu F., 2016. Rezultate privind analiza biostatistică comparativă a unor caracteristici ale biotipurilor de castan comestibil din zona Olteniei de nord (Results on comparative statistical analysis of the characteristics of the sweet chestnut biotypes from North Oltenia). Fruit Growing Research, Vol.XXXII; 32-38 (http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202016/06.Lucrari%20Scutelnicu%20Anca.pdf)
36	Soare, R., Bonea, D., Soare, M., Botu, M. , Păniță, O. 2015. The effect of the salicylic acid pre-treatment on chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.) germination and seedling growth under drought stress conditions. <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management</i> , 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
37	Alecu, A., Botu, M. , & Burnaz, R. 2015. Research on the way of manifestation of the physiological elements at the <i>Castanea sativa</i> Mill identified in the north of Oltenia. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> , 19(1),130-135. http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/2015/Lucrari%20PDF/Lucrari%20PDF%2019(1)/25Alecu%20Anca_BUN.pdf
38	Botu M. , Alecu A., Giura S., 2014. First Results On Testing Pecan (<i>Carya illinoensis</i>) 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://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2014/journal-full-text.pdf
39	Gorjan, S.S.; Botu, M. , 2014. Assessment of genotypes and elites of grape vines on farm identified in Dragașani vineyard. Scientific Papers - Series B, Horticulture 2014 No. 58 pp. 189-194 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2014/art31.pdf

40	Gorjan S.S., Botu M. , 2014. Rescuing and Promotion of Some Valuable Old Varieties of Vines from Drăgășani Vineyard. <i>Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , Volumul XIX (LX), 207-212; http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2014/journal-full-text.pdf
41	Alecu A., Botu M. , Manthos I., 2014. Rezultate obținute în urma cercetărilor efectuate asupra castanului comestibil din flora semi-spontană din zona de nord a Olteniei (Results obtained from research on sweet chestnut from the semi-spontaneous flora of Northern Oltenia). <i>Fruit Growing Research</i> , Vol. XXX, 2014; 5 – 9. http://www.icdp.ro/publicatii/lucrari%202014/01.%20Alecu%20Anca.pdf
42	Botu, I., Botu, M. , Preda, S., Achim, G., Lazar, A., & Alecu, A., 2013. <i>Comparative evaluation of Romanian and introduced Salix cultivars for short rotation coppice</i> . <i>South-Western Journal of Horticulture Biology and Environment</i> , 4(1), 35-42 http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n1/04_swjhbe_v4n1_Botu.pdf
43	Manthos I., Botu M. . 2013. <i>Valuable sweet chestnut selections (Castanea sativa Mill.) from Epirus - Greece and Northern Oltenia - Romania</i> . <i>South – Western Journal of Horticulture, Biology & Environment</i> , Vol. 4., No. 2; 91-101 http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/02_swjhbe_v4n2_Manthos.pdf
44	Tsampas T., Botu M. , 2013. <i>Study on genetic variability on common walnut (Juglans regia L.) from Northern Oltenia and Epirus</i> . <i>South – Western Journal of Horticulture, Biology & Environment</i> , Vol. 4., No. 2; 127-136 http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/05_swjhbe_v4n2_Tsampas.pdf
45	Alecu A., Botu M. , 2013. <i>Evaluation of sweet chestnut selections from semi - spontaneous flora of Northern Oltenia</i> . <i>Analele Universitatii din Craiova-Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , Vol. XVIII (LIV); 17-22, ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/anucr_2013_001_Alecu.pdf
46	Manthos I., Botu M. 2013. <i>The sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) and it's prespectives of growing in Greece and Romania</i> . <i>Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , Vol. XVIII (LIV), 2013, 241-246; ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/anucr_2013_038_Manthos.pdf
47	Tsampas T., Botu M. , 2013. <i>Walnut (Juglans regia L.), a fruit tree crop with tradition and of interest for Romania and Greece</i> . <i>Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , Volumul XVIII (LIV), 2013; 339-344; ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/anucr_2013_054_Tsampas.pdf
48	Gorjan S.S., Botu M. , 2013. <i>Description of some old varieties of grape vines from Drăgășani vineyard – Romania</i> . <i>Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , Volumul XVIII (LIV), 2013; 183-190; ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/anucr_2013_029_Gorjan.pdf
49	Gorjan S.S., Botu M. , 2013. <i>Slaviță - the variety traditional of Romania vineyards</i> . <i>Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , Volumul XVIII (LIV), 2013; 191-198; ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/anucr_2013_030_Gorjan.pdf
50	Botu, I., Preda, S., Botu, M. , & Achim, G. 2013. Research on quality of fruits from some microzones from Oltenia. <i>Annals of the Academy of Romanian Scientists. Online edition. Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences. Volume 2, Number 1</i> ; 62-81 http://www.aos.ro/site_mod/Editura/Online/Agricultura/2013/ContentsAnnalsAgriculturevol2n1din2013.pdf#page=65
51	Achim Gh., Mazilu C., Botu M. 2013. <i>Contribution to Improving the Rooting Yield of Cuttings from Romanian Plum Rootstock Assortment</i> . <i>Analele Universității din Craiova Seria - Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , Volumul XVIII

	(LIV), 2013; 701-707; ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/02_Biology.Environmental%20Engineering/anucr_2013_117_Achim.pdf
52	Botu, M. , Vicol, A., Botu, I., Preda, S., Achim, G., and Giorgota, A. 2012. <i>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)</i> . Fruit Growing Research, vol. XXVIII. ICDP Pitesti – Maracineni, ISSN 2286 – 0304 http://www.icdp.ro/publicatii/lucrari%202012/03%20Botu%20Mihai.pdf
53	Botu, I., Botu, M. , Preda, S., Achim, G., Giorgota, A., and Stoian, G., 2012. <i>Study on biomass production and quality of bioenergy willows cultivated in the North area of Oltenia</i> . Analele Universității din Craiova-Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. XVII (LIII), 537-542, ISSN: 14531275 http://anucraiova.3x.ro/cont/2012-2/093_Botu_1.pdf
54	Butac M., Botu M. , Militaru M., Budan S., 2011. <i>Romanian Germplasm Fund and its Use in Plum Breeding Program</i> . Scientific papers, R.I.F.G. Pitesti, Vol. XXVII; 17-22, ISSN 1584-2231 http://www.icdp.ro/publicatii/Lucrari%202011/03_%20Lucrare%20Butac%20Madalina%20Institut.pdf
55	Botu M. , Botu I., Vicol A., Lazar A., Alecu A., 2011. <i>Results Obtained in Apple Breeding at SCDP Vâlcea</i> . Universitatea din Craiova. Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului. Vol. XVI (LII); 66-73 ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2011/BotuM.pdf
56	Botu M. , Grădinariu G., Vicol A.C., 2011. <i>Some issues of lateral bearing walnut cultivars under growing conditions in Romania</i> . 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
57	Botu M. , Tudor M., Botu I., Cosmulescu S., Papachatzis A., 2010. <i>Evaluation of Walnut Cultivars in the Conditions of the Oltenia's Hill Area Regarding Functioning Potential</i> . Analele Univ. din Craiova., Vol. XV (XLXI). Ed. Universitaria – Craiova; 94-103 ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.15.BotuM.pdf
58	Botu I., Botu M. , Achim G., Preda S., Vicol A., Sasu A., Gruia M., 2010. <i>Evaluation of Cultivars and Plant Selections with Bioenergetic Potential for the Promotion of Short Rotation Coppice (SRC) Type Cultivation</i> . Analele Univ. din Craiova., Vol. XV (XLXI). Ed. Universitaria – Craiova; 86-93 ISSN: 1453-1275 http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.14.Botulon.pdf
59	Botu M. , Botu I., Tudor M., Papachatzis A., 2010. <i>Advantages and Disadvantages Offered by Growing Lateral Bearing Walnut Cultivars in the Sub-Carpathian Area of Oltenia</i> . Scientific Papers of the R.I.F.G. Pitesti, Vol. XXVI; 32-35, ISSN 1584-2231 http://www.icdp.ro/publicatii/Lucrari%202010/063.pdf
60	Preda S., Botu M. , Poenaru S., 2010. <i>Researches Regarding the Infection with the Viruses PPV, PDV and ACLSV at Some Local Plum Genotypes</i> . Scientific Papers of the R.I.F.G. Pitesti, Vol. XXVI; 95-98, ISSN 15842231 http://www.icdp.ro/publicatii/Lucrari%202010/072.pdf
61	Cosmulescu S., Botu M. , Trandafir I., 2010. <i>Mineral Composition and Physical Characteristics of Walnut (Juglans regia L.) Cultivars Originating in Romania</i> . Selçuk Tarım Ve Gıda Bilimleri Dergisi, Cilt 24, Sayı 4 (2010); 33-37, Print ISSN: 1309-0550 http://stqbd.selcuk.edu.tr/stqbd/article/view/172/88
62	Popa A., Botu M. , Corneanu M., Mindrila G., Dunoiu A., 2009. <i>Research on Vitis Vinifera ssp. sylvestris Presence in Several Arealis from Oltenia- Romania</i> . Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca.
63	Cosmulescu, S. , Baciuc, A., Achim, G., Botu M. , Trandafir I., 2009. <i>Mineral Composition of Fruits in Different Walnut (Juglans regia L.) Cultivars</i> . Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 2009

	Volume 37, Issue 2, 156-160. Print ISSN0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 (http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/3169/3169)
64	Sestraș R., Botu M. , Mitre V., Sestraș A., Roșu-Mareș S., 2007. <i>Comparative study on the response of several plum cultivars in central Transylvania conditions, Romania</i> . Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 2007 Volume 35, Issue 2 Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309; 69-75 (http://usamvd.ecat.ro/docs/not.bot/2007 XXXV II/2007 2 Not.Bot.Hort.Agro.Bot. XXXV 6 9-75.pdf)

	Brevete soiuri
1	Soiul de castan comestibil 'Romval' (2012) – Brevet nr. 00304 / 30.11.2012 – BOP nr. 4/2012 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2012_4.pdf);
2	Soiul de alun 'Primval' (2012) – Brevet nr. 00302 / 30.11.2012 – BOP nr. 4/2012 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2012_4.pdf);
3	Soiul de nuc 'Valstar' (2012) – Brevet nr. 00306 / 30.11.2012 – BOP nr. 4/2012 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2012_4.pdf);
4	Soiul de nuc 'Timval' (2012) - Brevet nr. 00305 / 30.11.2012 – BOP nr. 4/2012 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2012_4.pdf);
5	Soiul de nuc 'Valcris' (2012) - Brevet nr. 00303 / 30.11.2012 – BOP nr. 4/2012 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2012_4.pdf);
6	Soiul de prun 'Alutus' (2013) – Brevet nr. 00307 / 30.01.2013 – BOP nr. 1/2013 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2013_1.pdf);
7	Soiul de prun 'Topval' (2013) – Brevet nr. 00309 / 30.01.2013 – BOP nr. 1/2013 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2013_1.pdf);
8	Soiul de alun 'Roverd' (2013) – Brevet nr. 00308 / 30.01.2013 – BOP nr. 1/2013 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2013_1.pdf);
9	Soiul de alun 'Valverd' (2013) – Brevet nr. 00310 / 30.01.2013 – BOP nr. 1/2013 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2013_1.pdf);
10	Soiul de nectarin 'Nectval' (2013) – Brevet nr. 00311 / 30.01.2013 – BOP nr. 1/2013 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2013_1.pdf);
11	Soiul de salcie bioenergetică 'Fragisal' (2013) – Brevet nr. 00347 / 20.06.2013 – BOP nr. 2/2013 (http://istis.ro/image/data/download/protectiasoiurilor/bops/BOPS_2013_2.pdf);
12	Soiul de salcie bioenergetică 'Robisal' (2013) – Brevet nr. 00348 / 20.06.2013 – BOP nr. 2/2013 (http://istis.ro/image/data/download/protectiasoiurilor/bops/BOPS_2013_2.pdf);
13	Soiul de salcie bioenergetică 'Pesred' (2014) – Brevet nr. 00382 / 25.03.2014 – BOP nr. 1/2014 (http://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2014_1.pdf);
14	Soiul de salcie bioenergetică 'Cozia 1' (2016) – Brevet nr. 00431 / 20.01.2016 – BOP nr. 1/2016 (http://istis.ro/image/data/download/protectiasoiurilor/bops/BOPS_2016_1.pdf);
15	Soiul de prun 'Plumis' (2014) – Decizie CPVO (Community Plant Variety Office) no. 37715, EU.
16	Soiul de nuc 'Robimar' (2018) - Brevet nr. 00497 / 26.02.2018 – BOP nr. 1/2018 (https://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/bops_2018_1.pdf)
17	Soiul de nuc 'Redval' (2020) - Brevet nr. 00608 / 28.12.2020 – BOP nr. 4/2020 (https://istis.ro/image/data/download/protectia-soiurilor/bops/BOPS_2020_4.pdf)

	Omologări soiuri
1	Soiul de nuc 'Valcor' (1999) - Certificat nr. 2314 / 19.12.2000;
2	Soiul de nuc 'Valrex' (1999) - Certificat nr. 2315 / 19.12.2000;
3	Soiul de nuc 'Valmit' (2000) - Certificat nr. 2316 / 19.12.2000;
4	Soiul de prun 'Andreea' (2000) - Certificat nr. 2312 / 19.12.2000;
5	Portaltoiul de nuc 'Portval' (2003) - Certificat nr. 6 / 06.01.2004;
6	Portaltoiul de prun 'Pinval' (2005) - Certificat nr. 2695 / 09.06.2005;
7	Portaltoiul de prun 'Oltval' (2005) - Certificat nr. 2696 / 09.06.2005;
8	Portaltoiul de prun 'Corval' (2005) - Certificat nr. 2697 / 09.06.2005;
9	Soiul de alun 'Arutela' (2005) - Certificat nr. 2698 / 09.06.2005;
10	Soiul de alun 'Natval' (2010) – Certificat nr. 2934 / 03.05.2010;
11	Soiul de nuc 'Unival' (2010) – Certificat nr. 2929 / 03.05.2010 ;
12	Soiul de castan comestibil 'Casval' (2010) – Certificat nr. 2935 / 03.05.2010

Director / Responsabil proiecte de cercetare obținute prin competiție

	Granturi/ proiecte câștigate prin competiție	Perioada
1	ADER 6.1.2. Program sectorial ADER 2026, MADR, Contract 6.1.2./2023: Utilizarea resurselor genetice pentru crearea variabilității intra și interspecifice în vederea ameliorării soiurilor de alun, nuc, migdal și castan comestibil.	2023-2026
2	PNCD III – Proiecte complexe realizate în consorțiu CDI (PCCDI) – ICDP Pitești - Mărăcineni, 12PCCDI/2018: Creșterea capacității instituționale de cercetare – dezvoltare – inovare în domeniul pomiculturii ecologice (ECOTEHNOPOM).	2018-2021
3	PN-II-CT-RO-CN-2014-2, Proiect Nr. 60/BM/2016, Bilateral România – China: Study on collection, selection and propagation of walnut germplasm. "Study on collection, selection and propagation of walnut germplasm".	2016-2017
4	ADER 3.1.2./ 13.10.2015, MADR Plan Sectorial 2015 – 2018: Gestionarea resurselor genetice pomicole <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> .	2015-2018
5	ADER 3.2.2./ 13.10.2015, MADR Plan Sectorial 2015 – 2018: Ameliorarea speciilor pomicole în vederea creșterii siguranței și securității alimentare.	2015-2018
6	PN-II-PT-PCCA-2013-4 Parteneriate, Nr. 168/2014: Conservarea fondului autohton de germoplasma la prun pe baza unui model experimental de caracterizare moleculara si colectie " <i>on farm</i> ".	2014-2016
7	ADER 118/2011 – Proiect Sectorial, MADR: Colectarea, mentinerea si utilizarea biodiversitatii genetice autohtone pentru elaborarea de strategii integrate utile programelor de ameliorare a speciilor pomicole.	2011-2014
8	Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden. SEEDNet Fruit and Vine WG: Collection and field evaluation of local plum (<i>Prunus domestica</i>) genetic resources from South East European network.	2009-2010
9	Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden. SEEDNet Fruit and Vitis WG: <i>Characterization of apple local varieties (Malus × domestica Borkh.) from South East European region</i>	2009-2010
10	Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden. SEEDNet Fruit and Vitis WG: <i>Identification, characterization and conservation of old and autochthonous vine varieties in Eastern European countries.</i>	2009-2010

11	Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden. SEEDNet Fruit and Vitis WG: <i>Survey of autochthonous apple populations in the area of South-East Europe.</i>	2007-2008
12	Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden. SEEDNet Fruit and Vitis WG: <i>Survey of autochthonous Prunus domestica populations in the South-East Europe countries with regard on inventory, collecting, identification and description.</i>	2007-2008
13	Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden. SEEDNet Fruit and Vitis WG: <i>Identification, conservation and characterisation of Vitis vinifera ssp. sylvestris germplasm in the region of South East Europe.</i> Swedish Biodiversity Centre, Alnarp, Sweden. SEEDNet Fruit and Vitis WG. 2007-2008.	2007-2008
14	Scientific and Technological Co-operation between Romania and the Republic of Slovenia. Project No. 5/ MEC+MHST, BI-RO/05-06/014: <i>Use of Juglans and Prunus germplasm resources for breeding new cultivars and rootstocks</i> ”.	2006-2007
15	Contract nr. 101 / Biotech CEEEX: Conservarea ex situ a resurselor originale la <i>Prunus, Juglans, Corylus</i> și <i>Castanea</i> pe baza evaluării genetice și agrobiologice.	2006-2008
16	Contract nr, 7 / Biotech CEEEX: Realizarea de genotipuri de plante nucifere (nuc, alun și castan), de mare productivitate calitate și rezistență ridicată la boli.	2006-2008
17	Contract nr. 301/AGRAL: Valorificarea variabilității genetice la nuc, alun, castan prin obținere unor noi elite competitive și adaptate la diferite zone ecologice din România.	2004-2006
18	Contract nr. 187 / AGRAL: Soluții și metode noi privind conservarea resurselor genetice la genurile <i>Prunus, Juglans</i> și <i>Corylus</i> necesare pentru programele de ameliorare.	2003-2005
19	Grant CNCISIS At Nr. 33451 /2002, Tema nr. 8, Cod C.N.C.S.I.S. 2: Cercetări asupra modului de producere și de transmitere în descendență a unor mutații de tip himere la genul <i>Corylus</i> .	2002
20	Grant CNCISIS At Nr. 1 /2001, Cod C.N.C.S.I.S. 19: <i>Cercetări asupra modului de producere și de transmitere în descendență a unor mutații de tip himere la genul Corylus.</i>	2001

Participare proiecte de cercetare obținute prin competiție

	Granturi/ proiecte câștigate prin competiție	Perioada
1	Program sectorial ADER 2026, MADR, Contract 6.3.22./2023: Dezvoltarea unor tehnologii inovative de pomicultură ecologică armonizate cu resursele economice și naturale.	2023-2026
2	LIFE+NATURE-11/NAT/RO/825: "Managementul conservativ al habitatelor 4070* și 9260 în ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest, județul Gorj"; Validarea rezultatelor testelor privind tulpinile hipovirulente si hipervirulente ale ciupercii <i>Cryphonectria parasitica</i> din cadrul Proiectului Life+Nature-11/Nat/Ro/825: Managementul Conservativ al Habitatelor 4070* și 9260 în ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest, Județul Gorj.	2019
3	ADER 3.3.3./ 05.10.2015. MADR Plan Sectorial 2015 – 2018: Identificarea de soluții de combatere integrată a organismelor dăunătoare în plantațiile pomicole care să conducă la reabilitarea mediului și obținerea unor produse sănătoase în sistem ecologic.	2015-2018
4	ADER 4.1.1./ 05.10.2015. MADR Plan Sectorial 2015 – 2018: Identificarea de soluții de combatere integrată a organismelor dăunătoare în plantațiile pomicole	2015-2018

	care să conducă la reabilitarea mediului și obținerea unor produse sănătoase în sistem ecologic.	
5	Contract: Nr. 1973/2009 CET Govora: Selecția unor genotipuri noi de plante și stabilirea tehnologiilor de cultură, în vederea creșterii randamentelor de biomasă pentru producerea de energie.	2009-2010
6	Contract: Nr.0487/04.08.2011 CET Govora: Evaluarea, selecția și promovarea unor plante cu randamente ridicate de biomasa în culturi de tip SRC (Short Rotation Coppice) pentru producerea de energie din resurse regenerabile	2011
7	COST 873 Action 2006-2010. European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research: Bacterial diseases of stone fruits and nuts.	2006-2010
8	SK-RO-0024-10, ANCS - SRDA, Proiect Bilateral România – Slovacia: Study of genetic resources of selected nut crop species in Slovakia and Romania.	2011-2012
9	CNCSIS IDEI 1063/2009, cod 430, ANCS București: Cercetări privind formarea fructului prin apomixie la soiuri de nuc autohtone.	2009-2011
10	Contract nr. 2631/CNMP București: Valorificarea superioară a biomasei și reziduurilor agricole prin soluții tehnice noi și dezvoltarea unui sistem integrat de producere de fertilizatori pentru sol	2007-2010
11	Proiect Sectorial 319/2006, MAPDR București: Proiectarea și promovarea unor tehnologii adecvate zonelor cu handicap natural specific și semnificativ pentru îmbunătățirea fertilizării solului și calității mediului.	2006-2010
12	Contract Sectorial 320/2006, MAPDR București: Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbuști fructiferi, specifice fiecărei zone de cultură.	2006-2010
13	Contract 148/Program BIOTECH București: Promovarea unor specii noi de arbuști în vederea optimizării ofertei turistice din zona Cîsnădioara în perspectiva devenirii orașului Sibiu capitală culturală europeană.	2006-2008
14	Contract 102/CEEX: Variabilitatea serologică și moleculară a izolatelor virusului Plum pox din România și distribuția lor geografică la nivelul principalelor regiuni pomicole.	2006-2008
15	Contract 100/Biotech CEEX: Asigurarea valorii calitative a fructelor în condițiile ecologice și tehnologice din zona dealurilor subcarpatice din sud, pe baza evaluării compoziției chimice și a reziduurilor toxice..2006-2008.	2006-2008
16	Contract 227/ Relansin CEEX: Creșterea eficienței economice și îmbunătățirea randamentelor la înmulțirea vegetativă a plantelor horticole lemnoase prin procedee și cu instalații moderne. 2006-2008.	2006-2008
17	Contract 46/Biotech CEEX: Utilizarea de operatori de transformare pentru crearea variabilității genetice și selecția de genotipuri valoroase la plantele pomicole sămburoase în cadrul unei rețele de cercetare complexe.	2005-2008
18	Contract 41/Relansin: Managementul și gestionarea resurselor din regiunea Olteniei în vederea dezvoltării durabile a zonei.	2005-2008
19	Contract 304 /Agral: Valorificarea superioară a resurselor naturale din Câmpia Română prin cultura superintensivă, în diferite sisteme, a mărului. 2004-2006.	2004-2006
20	Contract 1943/ Relansin: Instalație complexă automatizată pentru asigurarea microclimatelor necesare sporirii randamentelor la altoirea unor specii pomicole, dendrologice și forestiere cu înmulțire rapidă.	2004-2006
21	Contract 294/Agral: Cercetări privind tehnologia producerii materialului săditor destinat înființării plantațiilor pomicole organice, conform standardelor în domeniu.	2004-2006
22	Contract 179/Agral: Valorificarea surselor naturale apă, sol prin soluții tehnice noi în concordanță cu principiile dezvoltării agriculturii moderne și durabile.	2004-2005

23	Contract 298/Agral: Stabilirea unor concepte și sisteme de cultură noi, moderne și eficiente la diferite specii pomicole pentru valorificarea resurselor naturale din Câmpia Română.	2004-2006
24	Contract 274/Biotech: Utilizarea unor metode moderne cu implicații biotehnologice în vederea obținerii unor soiuri valoroase.	2003-2005
25	Contract 1645/Relansin: Relansarea și modernizarea exploatațiilor pomicole cu soiuri noi de nuc și alun, productive și competitive calitativ.	2003-2005
26	Contract 390/Biotech: Stabilirea unor tehnici de regenerare și înmulțire „ <i>in vitro</i> ” a unor plante pomicole valoroase cu dificultăți de înmulțire: nukul și castanul comestibil. 2002-2004.	2002-2004
27	Contract 142/Agral: Obținerea de creații biologice soi-portaltoi competitive calitativ și cu rezistență sporită la factorii biotici și abiotici la speciile sămburoase.	2002-2005
28	Contract 89/Agral: Obținerea de portaltoi noi de prun adaptați pentru diferite zone ecologice, cu compatibilitate ridicată la soiurile altoite și competitive pe piață.	2001-2004
29	Contract 734/ Relansin: Creșterea producției și a calității prunelor sub aspectul pagubelor produse de insectele dăunătoare la fructe prin utilizarea mijloacelor de combatere integrată.	2000-2003
30	Contract 1211/Relansin: Modernizarea producerii materialului săditor pomicol din categorii biologice superioare la nivelul standardelor Uniunii Europene și intrarea în circuitul comercial internațional.	2001-2003

Craiova,
12.11.2025

Prof. univ. dr. Botu Mihai