

LISTA DE LUCRĂRI

a. Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii

BREVETE DE INVENȚIE

1. **Adria** (soi de migdal) - Brevet pentru soi de plante Nr.00166 din 30.12.2008. Autori: Șcheau Viorel, Șcheau Violeta, **Gîtea Manuel Alexandru**
2. **Sandi** (soi de migdal) - Brevet pentru soi de plante Nr.00163 din 30.12.2008. Autori: Șcheau Viorel, **Gîtea Manuel Alexandru**
3. **Adeluța** (soi de migdal) – Brevet pentru soi de plante Nr. 00299 din 20.03.2013. Autor: Șcheau Viorel, Șcheau Alexandru Mihai, **Gîtea Manuel Alexandru**, Domuța Cristian Gabriel, Brejea Radu, Bara Camelia, Vlad Mariana
4. **Nicoleta** (soi de migdal) – Brevet pentru soi de plante Nr.00300 din 20.03.2013. Autor: Șcheau Viorel, Șcheau Alexandru Mihai, **Gîtea Manuel Alexandru**, Vlad Mariana, Domuța Cristian Gabriel, Bara Lucian, Brejea Radu
5. **Cristi** - (soi de migdal) – Brevet pentru soi de plante Nr.00301 din 20.03.2013. Autor: Șcheau Viorel, Șcheau Alexandru Mihai, **Gîtea Manuel Alexandru**, Domuța Cristian Gabriel, Domuța Cornel, Brejea Radu, Vlad Mariana

CARTE ȘTIINȚIFICĂ

6. **Gîtea Manuel Alexandru** –Pomologie, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2094-2, p. 484, 2020

LUCRĂRI ISI

7. **Gîtea Manuel Alexandru**, Gitea D., Tit D.M., Purza L., Samuel A.D., Bungău, S., Badea G.E., Aleya, L., *Orchard management under the effects of climate change: implications for apple, plum and almond growing*, Environmental Science and Pollution Research, 2019, doi: 10.1007/s11356-019-04214-1 (IF 2,8) (Q2), 2019 <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04214-1>
8. **Gîtea Manuel Alexandru** Bungau S., Gîtea D., Purza L., Nemeth S., Samuel A. D., Badea G., Tit D. M., *The consequences of excessive chemicalization on fruits quality*, Rev. Chim.-Bucharest, 69, nr. 6,; p. 1303-8. (IF 1,412) 2018 <https://doi.org/10.37358/RC.18.6.6315>

LUCRĂRI BDI

9. **Gîtea Manuel Alexandru** - *The behavior of plum varieties grown on a wet phreatic chernosem*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXIV Anul 20, I.S.S.N. 1224-6255, ISSN.2065-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), 2015
10. **Gîtea Manuel Alexandru** - *The study of some disease resistant apple varieties, grown on a wet mold plain groundwater in the North-Western Romania*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol. XVII, Anul 18, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 – 3476, (Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 – 3484(B+), 2013

b. Teza(-ele) de doctorat

1. **Gîtea Manuel Alexandru** „Cercetări privind comportarea unor elite de migdal în condițiile de la Oradea, în vederea completării și îmbunătățirii sortimentului pentru partea de vest a României” – conf. Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr. 4871 din 07.08.2006, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Timișoara. Coordonator științific. **Prof.dr.ing. Drăgănescu Emil**

c. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

1. **Gîtea Manuel Alexandru** – Lucrări practice de pomologie, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2129-1, p.212, 2021
2. **Gîtea Manuel Alexandru** - *Studiul elitelor de migdal în vederea obținerii de soiuri noi*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-452-5, 2008
3. Csep N., Bara V., Bucurean Elena, Ciobanu Cornelia, Chebeleu Ioana, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Protecția eficientă și sigură a plantelor în UE*, (Lucrare publicată în cadrul Proiectului PHARE-CBC RO2003/005.702.02.-06), Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-897-6, Vol. 1, p.226 + anexe, 2005

d. Capitole publicate în volume colective

1. Domuța Cornel, Borza Ioana, Cristian Domuța, (coord)., Șcheau Viorel, **Gîtea Manuel Alexandru**, Sarca Gheorghe, Csep Nicolae, Bucurean Elena, Șandor Maria, Alina Samuel, Brejea Radu, Bei Mariana, Jude Eugen, Pereș Ana, Koteleș Nandor, Eliza Agud, Alina Cozma, Cristina Roșan, Nicolae Cenușă, Ramona Albu - *Tehnologie de îmbunătățire a managementului apei la cultura piersicului neirigat*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1279-4, 298 p., **2014**
2. Domuța Cornel, Cr Domuța (coord)., Șandor M., Șcheau V., Cărbunar M., Bei M., Borza Ioana, Brejea R., Bandici Gh., Ardelean I., Sarca Gh., Bucurean E., Bunea A., Jude E., **Gîtea Manuel Alexandru**, Pantea E., Costea M., Oșvat M., Oneț Cr., Oneț A., Coman I. - *Cercetări privind irigațiile în Câmpia Crișurilor (1967-2014)*, Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1448-4, 322 p., **2014**
3. Cornel Domuța, R. Brejea, M. Șandor, Cr. Domuța, I. Borza, A. Timar, A. Vușcan, Gh. Ciobanu, Csep N., C. Ciobanu, E. Bucurean, M. Zăpârțan, M. Curilă, T. Romocea, Gh. Sarca, V. Laslo, E. Pantea, A. Samuel, A. Oneț, C. Oneț, E. Șerban, M. Costea, **Gîtea Manuel Alexandru**, E. Agud, M. Bodog, E. Jude, A. Cosma - *Monitoringul mediului*, Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0993-0, p. 607, **2013**
4. Cornel Domuța, Gh. Ciobanu, Cr. Domuța, M. Șandor, V. Șcheau, A. Domuța, Ioana Borza, R. Brejea, Mihai Cărbunar, **Gîtea Manuel Alexandru**, A. Vușcan, A. Cozma, Cr. Oneț - *Irigarea culturilor în Câmpia Crișurilor, (Crops irrigation in the Crisurilor Plain)*, Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0843-8, 490 p., **2012**,
<http://cabdirect.org/abstracts/20143146154.html?sessionid=1E5BE4B0A8A136EE710012BF091BBA3E>
5. C. Domuța, M. Șandor, Cr. Domuța, V. Șcheau, I. Borza, M. Cărbunar, V. Zoltan, N.C. Sabău, R. Brejea, **Gîtea Manuel Alexandru**, A. Vușcan, Cr. Oneț - *Relații în sistemul sol-apă-atmosferă în Câmpia Crișurilor*, Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0618-2, 294 p, **2011**
6. Domuța C. coordonator... **Gîtea Manuel Alexandru**. - *50 de ani de cercetări agricole în Oradea*”, Fascicula II, Ameliorarea migdalului, Cap 26, pg. 21-51, ISBN 978-606-10-0730-1, **2012**

e. Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

În reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță

1. Adriana Cecilia Csakvari, Andreea Lupitu, Simona Bungău, **Manuel Alexandru Gîtea**, Daniela Gîtea, Delia Mirela Țiț, Lucian Copolovici, Sebastian Nemeth, Dana Copolovici, *Fatty acids profile and antioxidant activity of almond oils obtained from six romanian varieties*, Farmacia, 2019, Vol. 67, 5, (IF 1,081), **2019**, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.5.19>
2. Daniela Gîtea, Simona Vicas, **Manuel Alexandru Gîtea**, Sebastian Nemeth, Delia Mirela Tit, Bianca Pasca, Lavinia Purza, Ciprian Iovan - *HPLC screening of bioactives compounds and antioxidant capacity of different Hypericum species*, Revista de chimie, 69, București, No.2, pg. 305-309, (IF 2018 - 1), **2018** <http://www.revistadechimie.ro>, - autor corespondent
3. Cristian Domuța*, Ana Pereș, Radu Brejea, Ioana Borza, Mariana Bei, Koteleș Nandor, **Gîtea Manuel Alexandru**, Eugen Jude - *Pedological drought influence on some parameters of soybean crops from crisurilor plain*. Romanian Agricultural Research, NO. 35, First Online: February, 2018. DII 2067-5720 RAR 2018-2, www.incda-fundulea.ro, **2018**
4. Domuța Cr. G., Cornel Domuța, **Gîtea Manuel Alexandru**, Ioana M. Borza, Ana C. Pereș, Ionuț Pantiș, Nicolae Cenușă, Radu P. Brejea - *The Bases of Peach Tree Irrigation in the Fruit-Growing Basin from Oradea and the Use of the Microsprinkler System*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Vol 46 No 1, pg. 213-222, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2018 - 0.480), **2018** <http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10771>
5. Alina Dora Samuel, Delia Mirela Tit, Carmen Elena Melinte (Frunzulica), Ciprian Iovan, Lavinia Purza, **Gîtea Manuel Alexandru**, Simona Bungău - *Enzymological and Physicochemical Evaluation of the Effects of Soil Management Practices*, Revista de chimie, 68, București, No.10, pg. 232, (IF 2017 - 1), **2017** <http://www.revistadechimie.ro>,
6. Domuța C., M. Sandor, Gh. Ciobanu, A. Samuel, C. Ciobanu, A. Domuța, I. Borza, Cr. Domuța, R. Brejea, **Gîtea Manuel Alexandru**, *Influence of the crop system on soil erosion and on the soil*

- physical properties under the Romania's North-Western area conditions*, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol 13, Issue 2, pg. 736-745, **2012**, <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-2>
7. Radu Breja, Cornel Domuța, Maria Șandor, Alina Dora Samuel, Vasile Bara, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Cornelia Ciobanu, Camelia Bara, Cristian Domuța, Lucian Bara, Ioana Borza, **Gîtea Manuel Alexandru**, Adrian Vușcan - *The study of physical, chemical and enzymatical properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului mountains in the context of ecological reconstruction*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University of Baia Mare, Vol. 3, No.2, pg. 49-63, ISSN printed 1842-4090, ISSN 1844-1489x, **2008**, <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=41>
8. Blaga V., Bara Camelia., Bara V., Bara L., **Gîtea Manuel Alexandru** - *The mathematical modeling of the electronic injection gasoline*, The 19th DAAAM International Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation", will be held at Slovak University of Technology, Faculty of Materials Science and Technology in Trnava, Trnava, Slovakia, **2008**

Indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI)

1. **Gîtea Manuel Alexandru**, Maerescu Cristina Maria, Mintăș Olimpia Smaranda, Chereji Aurelia Ioana, Marele Daniela Camelia - *The influence of soil work on quince production in the context of climate change*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXXVI Anul 26, I.S.S.N. 1224-6255, ISSN.2065-3476 (Ed. Română), ISSN.2065-3484 (Ed. Engleză) **(B+)**, **2021**
2. Maerescu Cristina Maria, Aurelia Ioana Chereji, Mintăș Olimpia Smaranda, Marele Daniela Camelia, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Challenges and opportunities for a sustainable agriculture in the context of the green and digital twin transition. how can we increase the resilience of the agriculture in the current context?*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol XX/B, Anul 20, Revistă acreditată de CNCIS, cod 668, categoria B+, din anul 2010, ISSN 1583-4301, (Ed. română) ISSN 2065-3476, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484 **(B+)**, **2021**
3. Gîtea Daniela, Raț Ioana, Man Petronela, **Gîtea Manuel Alexandru**, Șipoș Monica - *Secretory structures and some active principles at Ambrosia Artemisiifolia L.*, Natural Resources and Sustainable Development Journal, **2021** - vol. 11 No. 1, p. 35-42
4. **Gîtea Manuel Alexandru**, Gîtea Daniela - *Study of the chemical and technological properties of fruits from different apple varieties*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXVIII Anul 22, I.S.S.N. 1224-6255, ISSN.2065-3476 (Ed. Română), ISSN.2065-3484 (Ed. Engleză) **(B+)**, **2017**
5. **Gîtea Manuel Alexandru** - *The Behaviour of Quince Bereczki Variety Grown on Wet Phreatic Chernozem Compared to the Characteristic Diseases and Pests of this Species*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XXVII Anul 21, I.S.S.N. 1224-6255, ISSN.2065-3476 (Ed. Română), ISSN.2065-3484 (Ed. Engleză) **(B+)**, **2016**
6. **Gîtea Manuel Alexandru** - *The study of summer apple varieties grown in the western part of the country*, Natural resources and sustainable, ISBN 978-3-902938-02-2. ISSN 20666276, **(B+)** **2014**
7. Brejea Radu, Domuța Cristian, **Gîtea Manuel Alexandru**, Jude Eugen, Cenușa Nicolae - *Influence of the Irrigation on Water Consumption and Yield in Winter Wheat at Oradea and in Different Regions of Romania*, Natural resources and sustainable, ISBN 978-3-902938-02-2. ISSN 20666276, **(B+)** **2014**
8. Jude Eugen, Brejea Radu, **Gîtea Manuel Alexandru**, Cenușa Nicolae - *Impact of Pedological Drought and Irrigation on Potato Water Consumption and Yield in the Crisurilor Plain Conditions*, Natural resources and sustainable, ISBN 978-3-902938-02-2. ISSN 20666276, **(B+)** **2014**
9. **Gîtea Manuel Alexandru** - *The study of some disease resistant apple varieties, grown on a wet mold plain groundwater in the North-Western Romania*, Natural resources and sustainable, ISBN 978-3-902938-02-2. ISSN 20666276, **(B+)** **2013**
10. **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Viorel - *The analysis of some almond varieties, grow in the North-Western Romania on a wet mold plain groundwater*, Natural resources and sustainable, ISBN 978-3-902938-02-2. ISSN 20666276, **(B+)** **2013**
11. Domuța Cristian, Șcheau Viorel, Șcheau Violeta, **Gîtea Manuel Alexandru**, Brejea Radu, Borza Ioana, Jude Eugen - *Research for Optimizing the Irrigation Scheduling in Drip Irrigated Peach Tree*

from Oradea Area, Natural Resources and Sustainable Development, ISBN 978-3-902938-02-2 ISSN 2066-6276 pg. 121-130, (B+) 2013

12. Gîtea Manuel Alexandru, Șcheau V., Bara V., Domuța C., Șcheau Al., Bucurean Elena, Bara Camelia, Bara L., Brejea R., Borza Ioana - *Behavior of disease resistant apple tree cultivars in super-intensive orchards in Oradea*, Lucrări științifice, Vol. 54, nr. 2, Seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN-L=1454-7376, 2011

13. Brejea R., Domuța C., Bara V., Șandor Maria, Ciobanu Gh., Borza Ioana, Bara Camelia, Domuța Cr., Bara L., **Gîtea Manuel Alexandru**, Vușcan A., Oneț Aurelia, Oneț C. - *Research concerning the influence of the irrigation in potato crop in Crișurilor plain*, Lucrări științifice, Vol. 54, nr. 2, Seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN-L=1454-7376, 2011

14. Domuța C., Bara V., Șcheau V., Ciobanu Gh., Șandor Maria, Bara Camelia, Domuța Cr., Bara L., Borza Ioana, Brejea R., **Gîtea Manuel Alexandru**, Pereș Ana, Koteles Nandor - *Irrigation scheduling in drip irrigated peach-tree in the conditions from Northwestern Romania*, Lucrări științifice, Vol. 54, nr. 2, Seria Horticultură, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN-L=1454-7376, 2011

15. Șcheau Viorel, **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Alexandru - *Transmission of the double kernel trait to hybrid descendants of almonds*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol. XVI, Anul 16, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 - 3476, (Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 - 3484 (B+), 2011

16. Șcheau Alexandru, Șcheau Viorel, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Transmission of fruit appearance and shape to hybrid descendants of almonds*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol. XVI, Anul 16, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 - 3476, (Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 - 3484 (B+), 2011

17. Domuta Cornel, Carbutar Mihai, Sandor Maria, Borza Ioana, Brejea Radu, Domuta Cristian, **Gîtea Manuel Alexandru**, Vuscan Adrian, Cristian Onet - *Researches Regarding the Use of the Piche Evaporimeter in the Irrigation Scheduling of the Tomatoes' Solarium Crops*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol. XVI, Anul 16, I.S.S.N. 1224-6255, (Ed. romana) = I.S.S.N. 2065 - 3476, (Ed. engleză) = I.S.S.N. 2065 - 3484, pg. 229-234, (B+), 2011

18. **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Viorel, Șcheau Alexandru - *Transmission of "the weight of 50 kernels" trait to hybrid descendants of almonds*, „Natural resources and sustainable development”, University of Oradea publishing house, I.S.S.N. 2066-6276, (B+), 2011

19. Șcheau Alexandru, Șcheau Viorel, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Transmission of the shelling percentage trait to hybrid descendants of almonds*, „Natural resources and sustainable development” University of Oradea publishing house, I.S.S.N. 2066-6276, (B+), 2011

20. **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Viorel, Șcheau Alexandru - *Transmission of fruit weight to hybrid descendants of almonds*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), 2010

21. **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Viorel, Șcheau Alexandru - *Transmission of fruit abundance in july to hybrid descendants of almonds*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), 2010

22. Șcheau Alexandru, Șcheau Viorel, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Transmission of flowering phase to hybrid descendants of almonds*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), 2010

23. Șcheau Alexandru, **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Viorel - *Transmission of flowering abundance to hybrid descendants of almonds*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), 2010

24. Șandor Maria, Domuța Cornel, Bunta Gheorghe, Domuța Cristian, Borza Ioana, Bara Vasile, Bara Camelia, Bara Lucian, Vușcan Adrian, Brejea Radu, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Researches Regarding the Influence of the Cultivar on Some Quality Parameters of the Yield in Wheat from Crișurilor Plain*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, pg. 184-188, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), 2010

25. Șandor Maria, Domuța Cornel, Șcheau Viorel, Borza Ioana, Șcheau Alexandru, Domuța Cristian, Brejea Radu, **Gîtea Manuel Alexandru**, Vușcan Adrian - *The Influence of the Irrigation on Peach Yield Quality in the Conditions from Peach Tree Basin of Oradea*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV, Anul 15, pg.299-302, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), 2010

26. Domuța Cornel, Șandor Maria, Bara Vasile, Borza Ioana, Domuța Cristian, Bara Camelia, Bara Lucian, Sabău Nicu Cornel, Brejea Radu, Samuel Alina Dora, Vușcan Adrian, **Gîtea Manuel Alexandru** - *The Influence of the Crop System Under the Main Physical Properties of the Eroded Soil in the North Western Romania Conditions*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XV Anul 15, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), **2010**
27. Domuța C., Șandor Maria, Ciobanu Gh., Domuța Cr., Bara L., Bara Camelia, Borza Ioana, Brejea R., **Gîtea Manuel Alexandru.**, Vușcan A., Moza Ana - *Drought Influence on Water Use Efficiency in Potato from Crișurilor Plaine*, Jurnal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol 14 (1), pg.73-76, ISSN 2066-1797, **2010**
28. Domuța C., Șandor Maria, Bara V. , Ciobanu Gh. , Domuța Cr. , Bara L. , Bara Camelia, Borza Ioana, Brejea R. , **Gîtea Manuel Alexandru**, Vușcan A. , Moza Ana - *The Irrigation Influence on Water Use Efficiency in Autumn Cabbage from Crișurilor Plain*, Jurnal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol 14 (1), pg.69-72, ISSN 2066-1797, **2010**
29. Maria Șandor, Cornel Domuța, Gheorghe Bunta, Cristian Domuța, Ioana Borza, Adrian Vușcan, Radu Brejea, **Gîtea Manuel Alexandru**, Anuța Jurca - *The cultivar influence on wheat yield quality in the Crișurilor Plain conditions*, Research Journal of Agricultural Science Timisoara, Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843, pg. 264-268, **2010**
30. Cornel Domuța, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Ioana Borza, Cristian Domuța, Radu Brejea, **Gîtea Manuel Alexandru**, Adrian Vușcan, Ana Moza, Anuța Jurca - *Irrigation influence (1976-2009) on the level stability and quality of the wheat and on the water use efficiency in the Crișurilor Plain conditions*, Research Journal of Agricultural Science Timisoara, Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843, pg. 81-85, **2010**
31. Cornel Domuța, Maria Șandor, Gheorghe Ciobanu, Nicu Cornel Sabău, Lucian Bara, Camelia Bara, Ioana Borza, Cristian Domuța, Radu Brejea, Alina Samuel, Adrian Vușcan, **Gîtea Manuel Alexandru**, Ana Moza, Anuța Jurca - *Crop rotation and irrigation influence on protein and gluten content of the wheat grains in the Crișurilor Plain condition*, Research Journal of Agricultural Science Timisoara, Vol. 42 (1) 1-688, ISSN: 2066-1843, pg. 76-80, **2010**
32. **Gîtea Manuel Alexandru**, Buie Florin, Șcheau Alexandru, Șcheau Viorel - *The culture of almond trees Worldwide and in romania*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14, pg.446-452, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), **2009**
33. Buie Florin, **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Alexandru, Șcheau Viorel - *The assesment and description of genitors for the genetic improvement of almond trees*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14, pg.414-423, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), **2009**
34. Domuța Cornel, Viorel Șcheau, Violeta Șcheau, Radu Brejea, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Researches for estblishing the elements needed for irrigation scheduling in peach-tree by drip and microsprinkler methods*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14, pg.430-435, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), **2009**
35. Șcheau Alexandru, **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Viorel - *The study of selected elites with the purpose of promoting new almond tree breeds* , Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14, pg.493-500, , ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+), **2009**
36. Șcheau Alexandru, **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Viorel - *The pomological description of almond cultivars certified in 2009*, Analele Universității Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol XIV Anul 14, p.501-504, ISSN.2064-3476(Ed.Română), ISSN.2065-3484(Ed. Engleză) (B+) , **2009**
37. Cornel Domuța, Viorel Șcheau, Vasile Bara, Gheorghe Ciobanu, Maria Șandor, Alina Samuel, Camelia Bara, Cristian Domuța, Lucian Bara, Ioana Borza, Radu Brejea, **Gîtea Manuel Alexandru**, Adrian Vușcan - *Irrigation Scheduling in Peach Tree from Crișurilor Plain in Microsprinkler Irrigation* Bultetin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Agriculture, Vol 66 (1) Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, pp. 559, (B+), **2009**
38. Șcheau V., **Gîtea Manuel Alexandru.**, Laslo V., Buie F., Aurora Venig, Onet C., Aurelia Onet - *Almond varieties at Oradea development*, Oradea- Debrecen, ISBN 10-963-9274-99-2, HU-ISBN 13-978-693-9274-99-0, pp 363-370 , **2006**
39. Cheregi V., Burescu P., **Gîtea Manuel Alexandru** - *The behavior when cutting of Fetească Regală and Riesling Italian varieties of grapes*, International scientific session Oradea-Debrecen, Part

I, RO ISBN 973-613-898- 4, HU ISBN 963-9274-887, Section: Agriculture and Horticulture, University of Oradea Publishing House, pg.83-86 , **2005**

40. Cheregi V., Burescu P., **Gîtea Manuel Alexandru** - *The influences of some ecological and technological links upon the soil cultivated with grape vine*, International scientific session Oradea-Debrecen, Part I, RO ISBN 973-613-898- 4, HU ISBN 963-9274-887, Section: Agriculture-Horticulture, University of Publishing House, pg.87-90, **2005**

41. Bucurean Eva, Domocoș Mariana, Stanciu Alina, **Gîtea Manuel Alexandru** - *The behavior of some species of apricot trees in the climatic conditions characterizing Oradea region in 1999*, International scientific session Oradea-Debrecen, Part II, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, Section:Animal Breeding, Industrial Processing of Agricultural Products, Food Quality Control, University of Oradea Publishing House, pg.463-468, **2005**

42. Bucurean Eva, Domocoș Mariana, Stanciu Alina, **Gîtea Manuel Alexandru** - *The influence of fertilization with chemical fertilizers on phosphorus and potassium presents in the apple tree leaves*, International scientific session Oradea-Debrecen, Part II, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, Section: Animal Breeding, Industrial Processing of Agricultural Products, Food Quality Control, University of Oradea Publishing House, pg.469-473, **2005**

43. Bucurean Eva, **Gîtea Manuel Alexandru**, Venig Aurora, Șcheau V. - *Studiul privind densitatea optimă de plantare în pepinieră la specia cais*, Natural resources and sustainable development, University of Debrecen, ISBN 963-9274-73, pg. 76, **2004**

44. Șcheau V., Silvia Murg, Laslo V., **Gîtea Manuel Alexandru**., Pantea S. - *Gene sources for quality improvement of almond breeds*, International scientific session and reviewed papers, Oradea – Debrecen, Editorial and Review Board, ISBN 973-613-379-6; HU-ISBN 963-472-729-8, pg. 186-188, **2003**

45. Cărbunaru M., Șcheau V., **Gîtea Manuel Alexandru** - *The behavior of some tomato varieties with small fruits inside turners*, International scientific session and reviewed papers, Oradea –Debrecen, Editorial and Review Board, HU-ISBN 963-472-729-8, pg.189-190, **2003**

f.Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. **Gîtea Manuel Alexandru** - *Research regarding the behavior of disease resistant apple tree cultivars in super-intensive orchards in Oradea*, Konferencia kiadvanya „Nemzetközi összefogás a jóvo agrarkutatásért”, Debrecen, ISBN 978-963-473-816-9, pg.41-44, **2015**

2. Domuța C., Șandor M., Domuța Cr., Borza Ioana, Brejea R., **Gîtea Manuel Alexandru**, Vușcan A. - *Long Term Researches Regarding Pedological Drought in Field Crop from Western Romania*, CCEDEP 2012 II. International Scientific Conference 2nd Climate Change, Economic Development and People Conference, Prešov, ISBN 978-80-555-0607-4, pg.197-204, **2013**

3. Domuța C., Maria Șandor., Bara V., Ciobanu Gh., Bara C., Domuța Cr., Bara L., Sabau N.C., Borza I., Brejea R., Vușcan A., **Gîtea Manuel Alexandru**., Oneț Cr. - *The influence of irrigation on the main crops of the Crișurilor plain in the context of sustainable agriculture*, Symposium - Water management – river basin management planning - contribution to Eu strategy for the Danube region, XXVth Conference of Danubian Countries, 16 - 17 June 2011 - Budapest, Hungary, **2011**

4. Cornel Domuța , Vasile Bara , Maria Șandor , Gheorghe Ciobanu, Camelia Bara, Cristian Domuța, Lucian Bara, Ioana Borza, Radu Brejea, Alina Samuel, Adrian Vușcan, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Research regarding the links between microclimate conditions and the irrigated parameters of the plants in unirrigated and irrigated maize from Crișurilor plain*, 6th International symposium on agriculture, February 14 – 18 Opatija, Croatia, **2011**

5. Cornel Domuța , Maria Șandor , Vasile Bara , Gheorghe Ciobanu, Ioana Borza, Cristian Domuța, Radu Brejea, Cornelia Ciobanu, Camelia Bara, Lucian Bara , Adrian Vușcan, **Gîtea Manuel Alexandru**, Ana Pereș, Nandor Köteles - *The Irrigation Influence under the Soil, Microclimate and Plants in Maize from Crișurilor Plain*, Acta Agraria Debreceniensis. HU-ISSN 1588-836, **2010**

6. Domuța C., Bara V., Ciobanu Gh., Bandici Gh., Șandor Maria, Samuel Alina, Ciobanu Cornelia, Sabău N.C., Bara Camelia, Bara L., Borza Ioana, Domuța Cr., Brejea R., **Gîtea Manuel Alexandru**, Vușcan A. - *Crop Rotation Influence on Physical and Enzymatical Properties of the Prehumid soil from Oradea in a Long Term Trial*, Journal of Agricultural Sciences, Debrecen, HU – ISSN 1588-8363, pg. 354, **2008**

7. V.Şcheau, C. Domuța, Silvia Murg, F. Buie, Ioana Borza, **Gîtea Manuel Alexandru**, Renate Ivănescu - *Perspective almond elites for fruit growing area of Oradea*, USAMV București Invel-Multimedia Sesiune Omagială la 60 de ani de Horticultură, seria-LI-2008, seria B Horticulture, pg. 378-382, ISSN 1222-5312, **2008**

8. Domuța C., Şcheau V., Maria Şandor, Ioana Borza, Alina Samuel, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Irrigation influence on water use efficiency in autumn cabbage crop from Crişurilor plain and irrigation scheduling pan evaporation medthod*, USAMV București Invel-Multimedia Sesiune Omagială la 60 de ani de Horticultură, seria-LI-2008, seria B Horticulture, pg. 56-62, ISSN 1222-5312, **2008**

g. Alte lucrări și contribuții științifice, sau după caz, din domeniul creației artistice

1. Cornel Domuța , Cristian Domuța, Radu Brejea, Ioana Borza, Eugen Jude, **Gîtea Manuel Alexandru**, Marius Oşvat, Mariana Bei, Nicolae Cenuşa - *Research regarding the importance of the irrigation in the sustainable agriculture system from north western part of Romania*, Academia Oamenilor de Știință din România, Sesiunea Științifică de Toamnă 2015, 24 - 26 Septembrie Iași, **2015**

2. **Gîtea Manuel Alexandru**, V.Şcheau, Silvia Murg, Renate Ivănescu, I.Ştefan - *Apricot tree cultivars certified by the S.C.D.P. Oradea*, Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol. XIII Anul 13, Editura Universității din Oradea, ISSN 1224-6255, pg.209-212, **2008**;

3. F. Buie, **Gîtea Manuel Alexandru**, V. Şcheau, Ioana Borza, Renate Ivănescu - *The selection of rootstocks, the creation of new cultivars and significant changens in the almont assortment*, Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului, Vol. XIII Anul 13, Editura Universității din Oradea, ISSN 1224-6255, pg.197-204, **2008**

4. Laslo V., Şcheau V., **Gîtea Manuel Alexandru**, Cornelia Ile, Renate Ivănescu - *Research concerning behaviour fruit species in the tree nursery at Protaterra S.R.L. in Cauaceu Bihor – Country*, Analele Universității Oradea, Vol XIII, anul 13, Ed. Universității Oradea, ISSN 1841-3137 (ISSN 1453-9470), pg. 247-251, **2007**

5. **Gîtea Manuel Alexandru**, Murg Silvia, Venig Aurora - *Monitorizarea populațiilor de molii miniere din populațiile de măr și cireș din zona Oradea*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură-Horticultură, Vol. X, Anul 10, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg. 273-277, **2004**

6. **Gîtea Manuel Alexandru**, Şcheau V., Laslo V., Bucurean Eva, Cărbunar M. - *Transmiterea în descendență (F1,F2) a calității producției la migdal*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură-Horticultură, Vol. X, Anul 10, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg. 279-284, **2004**

7. **Gîtea Manuel Alexandru**, Şcheau V., Laslo V., Bucurean Eva, Cărbunar M. - *Comportarea elitelor de migdal selecționate la Oradea, în condițiile anului agricol 2002-2003, an cu temperaturi joase*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură-Horticultură, Vol.X, Anul 10, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg. 285-299, **2004**

8. Şcheau V., **Gîtea Manuel Alexandru**, Bucurean Eva, Laslo V., Cărbunar M. - *Comportarea soiurilor și hibrizilor de migdal de la Oradea, în anul 2002-2003, an critic pentru această cultură*, Analele Universității din Oradea, Vol X, Anul 10, Fascicula Agricultură-Horticultură, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg. 505-519, **2004**

9. Şcheau V., Laslo V., **Gîtea Manuel Alexandru** - *Comportarea soiurilor de cais în condiții diferite de pregătire a solului înainte de plantare*, Revista Hortinform, Anul XIII, Nr.6/142, ISSN 1221-4728, pg.27-29, **2004**

10. **Gîtea Manuel Alexandru** - *Rezultate parțiale privind studiul elitelor de migdal în condițiile dealurilor de la Oradea*, Revista Hortinform 2003, Anul XII Nr.11/135, ISSN 1221-4728, pg.18-23, **2003**

11. Bunea A., Ciobanu G., Mille Anca, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Cercetări privind influența humusului și a unor macro și microelemente asupra creșterii și rodirii vișinului pe nisipurile de la Valea lui Mihai*, Analele Universității din Oradea, Vol IX, Anul 9, Fascicula Agricultură-Horticultură, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg. 25-32, **2003**

12. Murg Silvia, Şcheau V., Venig Aurora, Cheregi V., **Gîtea Manuel Alexandru** - *Rezultate privind combaterea bolilor la piersic în anul 2002*, Analele Universității din Oradea, Vol IX, Anul 9,

Fascicula Agricultură-Horticultură, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg. 169-174, **2003**

13. Șcheau V., Laslo V., **Gîtea Manuel Alexandru**, Șcheau Violeta, Pantea S. - *Variabilitatea gustului simburilor de migdal în descendențe hibride (F1, F2)*, Analele Universității din Oradea, Vol VIII, Anul 8, Fascicula Agricultură-Horticultură, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg.199-202, **2002**

14. Șcheau V., Laslo V., Șcheau Violeta, **Gîtea Manuel Alexandru**, Bunea A., Burescu P., Pantea S. - *Studiul în microcultură de concurs a unor soiuri și hibrizi de migdal*, Analele Universității din Oradea, Vol VIII, Anul 8, Fascicula Agricultură-Horticultură, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg.203-210, **2002**

15. Șcheau V., Șcheau Violeta, **Gîtea Manuel Alexandru**, Laslo V., Burescu P. - *Transmiterea caracterului „Aspectul și forma simburelui” la descendențele hibride de migdal*, Analele Universității din Oradea, Tom VII, Partea II, Fascicula Agricultură-Horticultură, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg.189-196, **2001**

16. Șcheau V., Șcheau Violeta, Bunea A., **Gîtea Manuel Alexandru**, Laslo V., Burescu P. - *Transmiterea caracterului „Simburi dublii” la descendențele hibride de migdal*, Analele Universității din Oradea, Tom VII, Partea II, Fascicula Agricultură-Horticultură, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg.197-204, **2001**

17. Șcheau V., Șcheau Violeta, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Transmiterea caracterului „Abundența înfloritului” la descendențele hibride de migdal*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură-Horticultură, Tom VI, Partea II, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg.274-282, **2000**

18. Șcheau V., Șcheau Violeta, **Gîtea Manuel Alexandru** - *Transmiterea caracterului „Epoca înfloritului” la descendențele hibride de migdal*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură-Horticultură Tom VI, Partea II, Editura Universității din Oradea, ISSN 1453-9470, pg.283-291, **2000**

Data

Șef ucrări. dr. ing. **Gîtea Manuel Alexandru**

15.07.2022