

23.01.2024

სოფლის მეურნეობის აკადემიური დოქტორის დავით მაღრაძის მიერ გამოქვეყნებული
სამეცნიერო შრომების სია

2024 წელი

1. M. Kikvadze, S. Kikilashvili, N. Bitsadze, T. Maghradze, G. De Lorenzis, R.O. Rubio, D. Rivera, R. Bacilieri, O. Failla and **D. Maghradze**. 2024. Wildly growing Eurasian grapevine (*Vitis vinifera* L.) in Georgia: composition, research and efforts for the preservation. *Acta Hort.* 1385. ISHS 2024. Pp. 19-24. DOI 10.17660/ActaHortic.2024.1385.3

2023 წელი

1. Yang Dong, Shengchang Duan, Qiuju Xia, Zhenchang Liang, Xiao Dong, Kristine Margaryan, Mirza Musayev, Svetlana Goryslavets, Goran Zdunić, Pierre-François Bert, Thierry Lacombe, Erika Maul, Peter Nick, Kakha Bitskinashvili, György Dénes Bisztray, Elyashiv Drori, Gabriella De Lorenzis, Jorge Cunha, Carmen Florentina Popescu, Rosa Arroyo-Garcia, Claire Arnold, Ali Ergül, Yifan Zhu, Chao Ma, Shufen Wang, Siqi Liu, Liu Tang, Chunping Wang, Dawei Li, Yunbing Pan, Jingxian Li, Ling Yang, Xuzhen Li, Guisheng Xiang, Zijiang Yang, Baozheng Chen, Zhanwu Dai, Yi Wang, Arsen Arakelyan, Varis Kuliyeve, Gennady Spota, Nabil Girollet, Serge Delrot, Nathalie Ollat, Patrice This, Cécile Marchal, Gautier Sarah, Valérie Laucou, Roberto Bacilieri, Franco Röckel, Pingyin Guan, Andreas Jung, Michael Riemann, Levan Ujmajuridze, Tekle Zakalashvili, **David Maghradze**, Maria Höhn, Gizella Jahnke, Erzsébet Kiss, Tamás Deák, Oshrit Rahimi¹⁶, Sarel Hübner³¹, Fabrizio Grassi, Francesco Mercati, Francesco Sunseri, José Eiras-Dias, Anamaria Mirabela Dumitru, David Carrasco, Alberto Rodriguez-Izquierdo, Gregorio Muñoz, Tamer Uysal, Cengiz Özer, Kemal Kazan, Meilong Xu, Yunyue Wang, Shusheng Zhu, Jiang Lu, Maoxiang Zhao, Lei Wang, Songtao Jiu, Ying Zhang, Lei Sun, Huanming Yang, Ehud Weiss, Shiping Wang, Youyong Zhu, Shaohua Li, Jun Sheng, Wei Chen 2023. Dual domestications and origin of traits in grapevine evolution. *Science*. 379, 892–901 (2023) 3 March 2023.
2. Lara M., Morales R., Ocete C.A., Ocete R., Kikvadze M., Hidalgo J., **Maghradze D.** 2023. Presence of symptoms caused by parasitic species described in grapevine herbaria from Georgia, Spain and the United Kingdom. *Munibe, Cienc. Nant*, 71. 16 pages. <https://doi.org/10.21630/mcn.2023.71.05>
3. კიკვაძე მ., კიკილაშვილი შ., გოცირიძე ო., რივერა დ., მაღრაძე დ. 2023. საქართველოში აღმოჩენილი ველურად მოზარდი ვაზის (*Vitis vinifera* L.) ფორმების ენო-კარპოლოგიური დახასიათება. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 1(49), გვ. 34-46. [Kikvadze M., Kikilashvili Sh., Gotsiridze O., Rivera D., Maghradze D. 2023. Eno-carpological Characterisation of Wildly Growing Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Discovered in Georgia. *Bulletin (Scientific papers) of the Georgian Academy of Agricultural Sciences*. 1(49): 34-46]

2022 წელი

1. Tronchoni, J.; Setati, M.E.; Fracassetti, D.; Valdetara, F.; **Maghradze, D.**; Foschino, R.; Curiel, J.A.; Morales, P.; Gonzalez, R.; Vigentini, I.; Franz Bauer F. 2022. Identifying the Main Drivers in Microbial Diversity for Cabernet Sauvignon Cultivars from Europe to South Africa: Evidence for a Cultivar-Specific Microbial Fingerprint. *J. Fungi* 2022, 8, 1034. <https://doi.org/10.3390/jof8101034>
2. Brillouet J-M., Romieu C.s, Bacilieri R., Nick P., Trias-Blasi A., Maul E., Solymosi K., Teszlák P., Jiang J-F., Sun L., Ortolani D., Londo J.P., Gutierrez B., Prins B., Reynders M., Van Caekenberghe F., **Maghradze D.**, Marchal C., Sultan A., Thomas J-F., Scherberich D.,

- Fulcrand H., Roumeas L., Billerach G., Salimov V., Musayev M., Ejaz Ul Islam Dar M., Peltier J.-B., Grisoni M.. 2022. Tannin phenotyping of the Vitaceae reveals a phylogenetic linkage of epigallocatechin in berries and leaves. *Annals of Botany* XX: 1–13, 2022 <https://doi.org/10.1093/aob/mcac077>
3. **Maghradze D.**, Failla O. (Eds). 2022. Wild Grapevine in Georgia, multidisciplinary comparative research to unravel the mystery of its domestication. The Authors: Maghradze D., Mamasakhlishashvili L., Ujmajuridze L., Kenchiashvili Sh., Giorgobiani Sh., Kikilashbili Sh, Mdinaradze I., Gotsiridze O., Maghradze T., Chipashvili R., Failla O. *et al.* Shota Rustaveli National Science Foundation of Georgia (SRNCFG). Tbilisi. 384 p. (წიგნი)
 4. Ricciardi V., Marcianò D., Sargolzaei M., Marrone Fassolo E., Fracassetti D., Brilli M., Moser M., Shariati J.V., Tavakole E., Maddalena G., Passera A., Casati P., Pindo M., Cestaro A., Costa A., Bonza M.C., **Maghradze D.**, Tirelli A., Failla O., Bianco P.A., Quagliano F., Toffolatti S. L., De Lorenzis G. 2022. Dissecting the susceptibility/resistance mechanism of *Vitis vinifera* for the future control of downy mildew. *BIO Web of Conferences* 44, 04002 (2022) <https://doi.org/10.1051/bioconf/20224404002>
 5. Cordero-Bueso, G.; Vigentini, I.; Foschino, R.; **Maghradze, D.**; Ruiz-Muñoz, M.; Benitez-Trujillo, F.; Cantoral, J.M. Culturable Yeast Diversity of Grape Berries from *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi. *J. Fungi* 2022, 8, 410. <https://doi.org/10.3390/jof8040410>
 6. Cola G., Mariani L., Failla O., L. Brancadoro, Maghradze D. Climate analyses for modern Georgian viticulturists. Editor L. Megrelishvili. National Wine Agency of Georgia. Tbilisi. 104 p. (In Georgian and **English**). [კოლა გ., მარიანი ლ., ფაილა ო., ლ. ბრანკადორო, მაღრაძე დ. 2022. კლიმატის ანალიზი საქართველოს მევენახეობისათვის: პრაქტიკული სახელმძღვანელო მევენახეობისათვის. რედაქტორი ლ. მეგრელიძე. გამომცემელი: ღვინის ეროვნული სააგენტო. თბილისი. საქართველო. 108 გვ. (ქართულ და ინგლისურ ენებზე)] (წიგნი)
 7. Failla O., Maghradze D. 2022. Alla origini della viticoltura e dell'enologia: la Georgia. *I tempi della terra* 13: 41-56.
 8. კიკვაძე მ., კიკილაშვილი შ., რივერა დ., მაღრაძე დ. 2022. საქართველოში აღმოჩენილი ვაზის (*Vitis vinifera* L.) ველურად მოზარდი ფორმების ამპელოგრაფიული აღწერა. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 1(47), გვ. 31-42.
 9. მაღრაძე დ., მამასახლისაშვილი ლ., კიკილაშვილი შ., ჭიპაშვილი რ., მდინარაძე ი., გიორგობიანი შ., კენჭიაშვილი შ., უჯმაჯურიძე ლ., ბიწაძე ნ., კვალიაშვილინ., კიკვაძე მ., გოცირიძე ო., მარიანი ლ., ფაილა ო. 2022. კრიკინა ვაზი, გავრცელება საქართველოში და კვლევის თანამედროვე ასპექტები. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. თბილისი. 166გვ. (ელექტრონული წიგნი)

2021 წელი

1. Ocete C.A., Ocete R., Renobales G., **Maghradze D.**, Maghradze T., Obón C., Rivera D., Paadín L., Paadín A., Valle J.M., Rodríguez-Miranda A., Barahona C., Hidalgo J., Lara M., Failla O., Nebish A. 2021. Una aproximación a los orígenes de la viticultura, del vino y a la figura del científico Nikolái Vavílov. *Enoviticultura*, 72: 4-25.
2. Dinu D. G., Bianchi D., Mamasakhlishashvili L., Quarta C., Brancadoro L., **Maghradze D.**, Cardinale M., Rustioni L.. 2021. Effects of genotype and environmental conditions on grapevine (*Vitis vinifera* L.) shoot morphology. *Vitis* **60**, 85–91 (2021) DOI: 10.5073/vitis.2021.60.85-91
3. Bonhomme V., Ivorra S., Lacombe T., Evin A. , Figueiral I., **Maghradze D.**, Marchal C., Pagnoux C. Pastor T., Pomarède H., Bacilieri R., Terral J-F. & Bouby L. 2021. Pip shape echoes grapevine domestication history. *Scientific Reports* (2021) 11:21381. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00877-4>
4. **Maghradze, D.**; Kikilashvili, S.; Gotsiridze, O.; Maghradze, T.; Fracassetti, D.; Failla, O.; Rustioni, L. Comparison between the Grape Technological Characteristics of *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* and subsp. *sativa*. *Agronomy* **2021**, 11, 472. <https://doi.org/10.3390/agronomy11030472>

5. Sargolzaei M., Rustioni L., Cola G., Ricciardi V., Bioanco P.A., **Maghradze D.**, Failla O., Quaglino F., Toffolatti S.L., De Lorenzis G. 2021. Georgian Grapevine Cultivars: Ancient Biodiversity for Future Viticulture. *Frontiers in Plant Science* 12. 05 February 2021. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.630122>
6. Ricciardi V., Marciano D., Sargolzaei M., Maddalena G., **Maghradze D.**, Tirelli A., Casati P., Bianco P.A., Failla O., Fracassetti D., Toffolatti Laura S.L., De Lorenzis G., 2021. From plant resistance response to the discovery of antimicrobial compounds: The role of volatile organic compounds (VOCs) in grapevine downy mildew infection. *Plant Physiology and Biochemistry* 160 (2021) 294–305. doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.01.035
7. Bouby L., Wales N., Jalabadze M., Rusishvili N., Bonhomme V., Ramos-Madriral J., Evin A., Ivorra S., Lacombe T., Pagnoux C., Boaretto E., Gilbert M.T.P., Bacilieri R., Lordkipanidze D., **Maghradze D.** 2021. Tracing the history of grapevine cultivation in Georgia by combining geometric morphometric and ancient DNA. *Vegetation History and Archaeology* 30 (1): 63-71 DOI:[10.1007/s00334-020-00803-0](https://doi.org/10.1007/s00334-020-00803-0)
8. მალრაძე დ., მეხუზლა ლ., კობერიძე ა., მდინარაძე ი., ლორთქიფანიძე დ., ჯალაბაძე მ., ყვავაძე ე., რუსიშვილი ნ., კეზელი თ., უჯმაჯურიძე ლ., მაკგოვერნი პ., ბაჩილიერი რ., ფაილა ო., კოლა გ., მარიანი ლ., ბატიუკი ს., გილბერტი ტ., ბუბი ლ., ჭიჭიშვილი ა., ზოარეტო ე., უელსი ნ., დავითაშვილი ლ. 2021. ვაზისა და ღვინის კულტურა საქართველოში: ღვინის ეროვნული სააგენტოს სამეცნიერო პროექტი. მუზეუმი და კულტურული მემკვიდრეობა, VI-VII, 998 – 1023.
9. კიკილაშვილი შ., მამასახლისაშვილი ლ., მალრაძე თ., კიკვაძე მ., უჯმაჯურიძე ლ., **მალრაძე დ.** 2021. ველური (კრიკინა) ვაზის (*Vitis vinifera* ssp *silvestris* Gmel.) ღვინის ენოქიმიური და ორგანოლექტიკური მახასიათებლები. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 2(46), გვ. 56-63.
10. მალრაძე დ., მარიანი ლ., ჭიჭიშვილი რ. 2021. კოლხური ველური ვაზის ერთი უცნობი სურათი. ველური ბუნება. 13 (38) ზამთარი, გვ. 72-75.

2020 წელი

1. Sargolzaei M., Maddalena G., Bitsadze N., **Maghradze D.**, Bianco P.A., Failla O., Toffolatti S.L., De Lorenzis G. 2020. *Rpv29, Rpv30 and Rpv31*: Three Novel Genomic Loci Associated With Resistance to *Plasmopara viticola* in *Vitis vinifera*. *Frontiers in Plant Science*. October, October 2020 | Volume 11 | Article 562432
2. **Maghradze D.**, Malyan G., Salimov V., Chipashvili R., Íñiguez M., Puras P., Melendez E., Vaca R., Ocete C. A., Rivera D., Obón C., Valle J. M., Rodriguez-Miranda A., Failla O., and Ocete R.. 2020. Wild grapevine (*Vitis sylvestris* C.C.Gmel.) wines from the Southern Caucasus region. *OENO One* 2020, 54, 4, 849-862
3. Toffolatti S.L., De Lorenzis G., Brilli M., Moser M., Shariati V., Tavakol E., Maddalena G., Passera A., Casati P., Pindo M., Cestaro A., **Maghradze D.**, Failla O., Bianco A.B., Quaglino F. 2020. Novel Aspects on the interaction between grapevine and *Plasmopara viticola*: dual-RNA-seq analysis highlights gene expression dynamics in the pathogen and the plant during the battle for infection. *Genes* **2020**, *11*, 261; 24p. doi:10.3390/genes11030261.
4. Cola G. Mariani L., **Maghradze D.**, Failla O. 2020. Changes in thermal resources and limitations for Georgian viticulture. *Australian Journal of Grape and Wine Research*. Online publication: 19/09/2019. <https://doi.org/10.1111/ajgw.12412>, 26 (1) , pp.29-40
5. Lara, M., Ocete R., **Maghradze D.**, Arnold C., Ocete C.A. 2020. El origen de la viticulture. *Cepas y Vinos*. May, 2020. 36-42. (პროფესიული ჟურნალი)
6. მამასახლისაშვილი ლ., კიკილაშვილი შ., გიორგობიანი შ., მდინარაძე ი., ჭიჭიშვილი რ., კენჭიაშვილი შ., მალრაძე დ. 2020. ველური ვაზის *Vitis vinifera* ssp. *silvestris* (C.C.Gmel.) ფორმების ფენოლოგიური ფაზების შესწავლა ჯიდაურას კოლექციაში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. #1(43). გვ. 31-36.
7. მალრაძე დ., ჭიჭიშვილი რ., კიკილაშვილი შ. 2020. კრიკინა ვაზი საქართველოში. ველური ბუნება. 11 (36) გაზაფხული, გვ. 46-49.

2019 წელი

1. Romieu C., Bacilieri R., Fulcrand H., Billerach G., Marchal C., Dentraygues C., Jiang J., Musayev M., Reynders M., Nick P., **Maghradze D.**, Grisoni M., Brillouet J.M. 2019. Condensed tannins in the pericarp of diverse *Vitis* species. *ISHS Acta Horticulturae*, August, DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1248.61
2. **Maghradze D.**, A. Aslanishvili, I. Mdinaradze, D. Tkemaladze, L. Mekhuzla, D. Lordkipanidze, M. Jalabadze, E. Kvavadze, N. Rusishvili, P. McGovern, P. This, R. Bacilieri, O. Failla, G. Cola, L. Mariani, S.L. Toffolatti, G. De Lorenzis, P.A. Bianco, F. Quaglino, N. Wales, M.T.P. Gilbert, L. Bouby, T. Kezeli, L. Ujmajuridze, L. Mamasakhlisashvili, S. Batiuk, A. Graham, E. Boaretto, A. Cheishvili, and L. Davitashvili. 2019. Progress for research of grape and wine culture in Georgia, the South Caucasus. *BIO Web of Conferences* 12: 03003. 10 p.
3. Rustioni L., Cola G., **Maghradze D.**, Abashidze E., Argiriu A., Aroutiounian R., Brazão J., Chipashvili R., Cocco M., Cornea V., Dejeu L., Eiras Dias J.E., Goryslavets S., Ibáñez J., Kocsis L., Lorenzini F., Maletic E., Mamasakhlisashvili L., Margaryan K., Maul E., Mdinaradze I., Melyan G., Michailidou S., Molitor D., Montemayor M.I., Muñoz-Organero G., Nebish A., Nemeth G., Nikolaou N., Popescu C.F., Preiner D., Raimondi S., Risovannaya V., Savin G., Savvides S., Schneider A., Schwander F., Spring J.L., Ujmajuridze L., Zioziou E., Failla O., and Bacilieri R. 2019. Description of the *Vitis vinifera* L. Phenotypic variability in eno-carpological traits by a Euro-Asiatic collaborative network among ampelographic collections. *Journal Vitis*, 58, 37-46. DOI: 10.5073/vitis.2019.58.37-46
4. სტაროსელსკი ვ. 2019. ქუთაისის გუბერნიის შორაპნისა და ქუთაისის მაზრების ვაზის ჯიშები. მეორე გამოცემა [პირველი გამოცემა 1893 წ.]. თარგმნილი რუსულიდან, წინასიტყვაობითა და კომენტარებით. დ. მაღრაძე, ი. მდინარაძე, თ. მაღრაძე (რედ.). თბილისი. ღვინის ეროვნული სააგენტოს გამომცემლობა. 68 გვ. [Staroselskii V. 2019. Grape varieties of Shorapani and Kutaisi Uezds of Kutaisi Gubernia. Maghradze D., Mdinaradze I., Maghradze T. (Edt.). Tbilisi. National Wine Agency of Georgia. 86 p. (in Georgian)]

2018 წელი

1. Toffolatti S.M., De Lorenzis G., Costa A., Maddalena G., Passera A., Bonza M.C., Pindo M., Stefani E., Cestaro A., Casati P., Failla O., Bianco P.A., **Maghradze D.**, Quaglino F. 2018. Unique resistance traits against downy mildew from the center of origin of grapevine (*Vitis vinifera*). *Scientific Reports* 18: 12523 (2018) DOI:10.1038/s41598-018-30413-w. [Impact factor: 4.011]
2. Ocete R., Rivera D., Maghradze D., Salimov V., Melyan G., Musayev M., Ocete C.A., Chipashvili R., Failla O., Obón C. 2018. Support trees and shrubs for the Eurasian wild grapevine in Southern Caucasus. *Annals of Agrarian Science*, 16 (4): 427-431.
3. Mariani L., Cola G., Maghradze D., Failla O., Zavatti F. (2018) Influence of climate cycles on grapevine domestication and ancient migrations in Eurasia. *Science of The Total Environment*, 635:1240-1254. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.175.
4. Riaz S., De Lorenzis G., Velasco D., Koehmstedt A., Maghradze D., Bobokashvili Z., Musayev M., Zdunic G., Walker M.A., Failla O., Preece J.E., Aradhya M., Arroyo-Garcia R. 2018. Analysis of the genetic diversity and structure of cultivated and wild grapevine (*Vitis vinifera* L.) accessions around the Mediterranean basin and Central Asia regions. *BMC Plant Biology*. 18(1): 137. DOI:10.1186/s12870-018-1351-0
5. Laucou V., Launay A., Bacilieri R., Lacombe T., Adam-Blondon A-F., Bérard A., Chauveau A., De Andrés M.T., Hausmann L., Ibáñez J., Le Paslier M.C., **Maghradze D.**, Martinez-Zapater J.M., Maul E., Ponnaiah M., Töpfer R., Péros J.P., Boursiquot J.M. (2018) Extended diversity analysis of cultivated grapevine *Vitis vinifera* with 10K genome-wide SNPs. *PLoS ONE* 13(2): e0192540. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192540>

6. Ocete C.A., Martínez Zapater J.M., Ocete R., Lara M., Cantos M., Arroyo R., Morales M., Iriarte-Chiapusso J., Hidalgo J., Valle J.M., Rodríguez-Miranda A., Armendáriz I., Lovicu G., **Maghradze D.**, Puig Pujol A., Ibáñez J. 2018. La vid silvestre euroasiática, un recurso fitogenético amenazado ligado a la historia de la humanidad. *Enoviticultura* nº 50 • enero | febrero 2018, 1-16 p.
7. კიკილაშვილი შ., უჯმაჯურიძე ლ., მამასახლისაშვილი ლ., კენჭიაშვილი შ., მაღრაძე დ. 2018. ველური ვაზის *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* Gmel. (Beck.) ამპელოგრაფიული და ფენოლოგიური ფაზების მსველობის შესწავლა ჯიღაურას ექსპერიმენტულ ბაზაზე. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. #2(40). გვ. 43-50 // Sh. Kikilashvili, L. Ujmajuridze, L. Mamasakhlishashvili, Sh. Kenchiashvili, D. Maghradze. 2018. Ampelographic and phonological study of Genotypes of Wild Grapevines *Vitis vinifera* ssp. *sivestris* Gmel. in the Jighaura Germplasm Repository. *Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences*. #2(40). p. 43-50

2017 წელი

1. Aradhya M., Velasco D., Ibrahimov Z., Toktoraliev B., **Maghradze D.**, Musayev M., Bobokashvili Z., Preece J.E. 2017. Genetic and ecological insights into glacial refugia of walnut (*Juglans regia*L.). *PLoS ONE* 12(10): e0185974. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185974>
2. McGovern P., Jalabadze M., Batiuk S., Callahan M.P., Smith K.E., Hall G.R., Kvavadze E., **Maghradze D.**, Rusishvili N., Bouby L., Failla O., Cola G., Mariani L., Boaretto E., Bacilieri R., This P., Wales N., Lordkipanidze D. 2017. Early Neolithic wine of Georgia in the South Caucasus. *PNAS* (Proceeding of the National Academy of the Sciences of the Unated States of America), vol. 114, no 48, Pages E10309–E10318. Published November 28, 2017. <http://www.pnas.org/content/114/48/E10309.full>
doi:10.1073/pnas.1714728114
3. Lara M., Iriarte-Chiapusso M.J., Cantos M., García Jiménez J.L., Morales R., Ocete C.A., López M.A., Salinas J.A., Rubio I., Hidalgo J., Íñiguez M., Rodríguez A., Valle J.M., Arroyo-García R., Ayala M.C., Armendáriz I., **Maghradze D.**, Arnold C. y Ocete R. 2017. La vid silvestre. Un importante recurso fitogenético sin protección legal en España. [The wild vine. An important phytogenetic resource without legal protection in Spain]. *RIVAR* (Revista Iberoamericana de Viticultura, Agroindustria y Ruralidad, Universidad de Santiago de Chile, Chile) Vol. 4, Nº 12. Setiembre 2017: 46-68.
<http://www.redalyc.org/html/4695/469552915004/>
4. Cordero-Bueso G., Mangieri N., **Maghradze D.**, Foschino R., Valdetara F., Cantoral J.M. and Ileana Vigentini. 2017. Wild Grape-Associated Yeasts as Promising Biocontrol Agents against *Vitis vinifera* Fungal Pathogens. *Frontires in Micribiology*. vol. 8, article 2025. 15p.
doi: 10.3389/fmicb.2017.02025
5. Cordero-Bueso G., Vigentini I., Foschino R., **Maghradze D.**, Cantoral J.M. 2017. Diversidad genetica de levaduras aisladas a partir de uvas de *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi en el área Euroasiática [Genetic diversity of yeasts isolated from Eurasian populations of *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi.] *BIO Web of Conferences* 9, 02019. *40th World Congress of Vine and Wine*. 6 pages. DOI: 10.1051/bioconf/20170902019
6. Cola G., Failla O., **Maghradze D.**, Megreliძე L., Mariani L. 2017. Grapevine phenology and climate change in Georgia. *Internation Journal of Biometeorology*. Volum 61, issue 4: 761-773, 775. DOI 10.1007/s00484-016-1241-9
7. მაღრაძე დ., მდინარაძე ი., ჭიპაშვილი რ., აბაშიძე ე., კიკილაშვილი შ., ბარათაშვილი მ., ვიბლიანი მ., ხარიტონაშვილი ლ., ბიწაძე ნ. 2017. სკრის კოლექციის ვაზის ჯიშების ამპელოგრაფიული კატალოგი. თბილისი. გამომცემლობა „მერიდიანი“. 354გვ. [Maghradze D., Mdinaradze I., Abashidze E., Kikilashvili S., Baratashvili M., Vibliani M.,

- Kharitonashvili L., Bitsadze D. 2017. Ampelographic catalogue of Skra grape collection. Tbilisi. "Meridiani" publisher. 354p. /წიგნი/]
8. ალექსიძე გ., ჯაფარიძე ვ., გოგიტიძე ვ., მაღრაძე დ., ეპიტაშვილი თ. 2017. კახეთის მევენახეობის რეგიონში წაყინვების აგროკლიმატური დახასიათება. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 1(37): 42-44. // Aleksidze G., Japharidze G., Gogitidze V., Maghradze D., Epitashvili T. 2017. Agro-climatic characterization of freezing in Kakheti viticulture region. Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 1(37): 42-44.
 9. ალექსიძე გ., ჯაფარიძე ვ., გოგიტიძე ვ., მაღრაძე დ., ეპიტაშვილი თ. 2017. ვაზის ჯიშების ყინვაგამძლეობა და დაზიანების შემცირების ღონისძიებები კახეთში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 1(37): 45-48. // Aleksidze G., Japharidze G., Gogitidze V., Maghradze D., Epitashvili T. 2017. Frost resistant vine varieties and damage reduction activities in Kakheti region. Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 1(37): 45-48.
 10. მდინარაძე ი., აბაშიძე ე., ბარათაშვილი მ., ვიბლიანი მ., მაღრაძე დ. 2017. ვაზის ქართული ჯიშების ამპელოგრაფიული შესწავლის შედეგები სკრის კოლექციაში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 1(37): 49-52. // Mdinardze I., Abashidze E., Baratashvili M., Vibliani M., Maghradze D. 2017. Results of ampelographic study of grapevine varieties in the Skra germplasm repository. Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 1(37): 49-52.
 11. ხარიტონაშვილი ლ., შაქარაშვილი ნ., ბარათაშვილი მ., ჭიპაშვილი რ., მაღრაძე დ. 2017. ვაზის ფოთლის ბუსუსების - ტრიქომების - მორფოსტრუქტურა. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. 1(37): 53-56. // Kharitonashvili L., Shakarashvili N., Baratashvili M., Chipashvili R., Maghradze D. 2017. Morphology and Structure of Grapevine's Hairs – the Trichomes. Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 1(37): 53-56.
 12. აბაშიძე ე., ვიბლიანი მ., კიკილაშვილი შ., ჭიპაშვილი რ., მდინარაძე ი. 2017. საერთო პოლიფენოლების და ანტოციანების შემცველობა სკრის კოლექციის ვაზის ქართულ ჯიშებში. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე / Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 1(37): 57-64 // Abashidze E., Vibliani M., Kikilashvili Sh., Chipashvili R., Mdinardze I. 2017. Amount of total polyphenols and anthocyanins in Georgian local varieties from Skra collection. Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 1(37): 57-64.

2016 წელი

1. **Maghradze D.** Samanishvili G., Mekhuzla L., Mdinardze I., Tevzadze G., Aslanishvili A., Chavchanidze P., Lordkipanidze D., Jalabadze M., Kvavadze E., Rusishvili N., Nadiradze E., Archvadze G., McGovern P., This P., Bacilieri R., Failla O., Cola G., Mariani L., Wales N., Gilbert M.T., Bouby L., Kazeli T., Ujmajuridze L., Batiuk S., Graham A., Megreldze L., Bagratia T. and Davitashvili L. 2016. Grape and wine culture in Georgia, the South Caucasus. BIO Web of Conferences 7, 03027 (2016). *39th World Congress of Vine and Wine*. 10 pages. DOI: 10.1051/bioconf/20160703027
2. Chkhaidze N.M., Lobjanidze Mz.I., Dzmanashvili I.I., Barjadze Sh.Z., **Maghradze D.N.** 2016. Grapevine phytoplasma disease in Georgia. *Annals of Agrarian Science* **14**, 153-162.
3. Toffolatti S.L., Maddalena G., Salomoni D., **Maghradze D.**, Bianco P.A., Failla O. 2016. Evidence of resistance to the downy mildew agent *Plasmopara viticola* in the Georgian *Vitis vinifera* germplasm. *VITIS* **55**, 121-128. DOI: 10.5073/vitis.2016.55.121-128
4. Quagliano F., **Maghradze D.**, Casati P., Failla O., Bianco P. A. 2016. Il germoplasma di vite Georgiano: possibile fonte di resistenza a malattie associate a fitoplasmi? *Acta Italus Hortus*. 19: 23-24.

5. Cola G., **Maghradze D.**, Mariani L., Failla O. 2016. Cambiamento climatico e fenologia della vite in Georgia. *Acta Italus Hortus*. 19: 59-60.
6. Vigentini I., **Maghradze D.**, Petrozziello M., Bonello F., Mezzapelle V., Valdetara F., Failla O., Foschino R. 2016. Indigenous Georgian Wine-Associated Yeasts and Grape Cultivars to Edit the Wine Quality in a Precision Oenology Perspective. *Frontiers of Microbiology*, 7:352. doi: 10.3389/fmicb.2016.00352. Printed on-line at 22.03.2016.
7. Failla O., Bianco P.A., Brancadoro L., Toffolatti S., Maddalena G., Quaglino F., Rustioni L., De Lorenzis G., Fiori S., Simone Di Lorenzo GB., Scienza A., **Maghradze D.** 2016 Il germoplasma di vite del Caucaso fonte di resistenza alle malattie e qualità delle uve. *Frutticoltura*, 78, 1/2, 24-28.
8. ხარიტონაშვილი ლ., ბარათაშვილი მ., მდინარაძე ი., ჭიპაშვილი რ., მაღრაძე დ. 2016. ვაზის ქართული ჯიშების ფესვის მერისტემული უჯრედების კრიტერიუმები./The criteriums of meristemic cells of Georgian grape varieties/ საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. / Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences, 1 (35): 43-45.
9. ბიწაძე ნ., ჭიპაშვილი რ., პავლიაშვილი ქ., ხაზარაძე რ., მაღრაძე დ. 2016 ვაზის ქართული ჯიშების შედარებითი გამძლეობის შესწავლა ჭრახის მიმართ.//Comparative study of resistance for the Georgian native varieties of grapevine (*Vitis vinifera*) to downy mildew. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე/ Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 2 (36): 102-107.
10. ალექსიძე გ., ჯაფარიძე გ., გოგიტიძე ვ., მაღრაძე დ., ეპიტაშვილი თ. 2016. სასუფრე და საქიშმიშე ყურძნის ჯიშების საწარმოო ზოლი შიდაკახეთში / Production of Table and Raisin Varieties of Grape in Shida Kakheti Region. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე / Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences, 1(35): 34-36.
11. ალექსიძე გ., ჯაფარიძე გ., გოგიტიძე ვ., მაღრაძე დ., ეპიტაშვილი თ. 2016. ყურძნის ჯიშების - რქაწითელისა და საფერავის ძირითადი ფენოლოგიური ფაზები კახეთში / The Major Phenological Phases of Grape Varieties of "Rkatsiteli" and "Saperavi" in Kakheti Region. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე / Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences, 1(35): 37-43.
12. ალექსიძე გ., ჯაფარიძე გ., გოგიტიძე ვ., მაღრაძე დ., ეპიტაშვილი თ. 2016. მევენახეობის არეალის გაფართოება და ვაზის ჯიშების გაადგილება კახეთში//Expanding areas of viticulture in Georgia and spreading of vine cultivars in Kakheti საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე / Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences, 2(36): 53-58.

2015 წელი

1. ალექსიძე გ., ქეშელაშვილი ო., მაღრაძე დ., გიორგაძე ა., ეპიტაშვილი თ. (რედაქტორები). 2015. საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება (კატალოგი). გამომცემელი საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია. თბილისი. 262 გვ. (ქართული, Русский, English) / Aleksidze G., Keshelashvili O., Maghradze D., Giorgadze A. Epitashvili T. (editors). 2015. Agrobiodiversity of Georgia (Catalogue). Published by the Georgian Academy of Agricultural Sciences. Tbilisi. 262 p. (In Georgian, Russian, English)
2. Maul E., Topfer R., Carka F., Cornea V., Crespan M., Dallakyan M., De Andres Dominguez M.T, De Lorenzis G., Dejeu L., Goryslavets S., Stella Grando M., Hovannisyan N., Hudcovicova M., Hvarleva T., Ibanez J., Kiss E., Kocsis L., Lacombe T., Laucou V., Maghradze D., Maletic E., Melyan G., Mihaljević M.Z., Munoz-Organero G., Musayev M., Nebish A., Popescu C.F., Regner F., Risovanna V., Ruisa S., Salimov V., Savin G., Schneider A., Stajner N., Ujmajuridze L., Failla O. 2015. Identification and characterization of grapevine genetic resources

- maintained in Eastern European Collections. *Vitis* 54 (Special Issue): 5–12. [Impact factor: 0.985]
3. De Lorenzis G., **Maghradze D.**, Biagini B., Di Lorenzo G.S., Melyan G., Musayev M., Savin G. 2015. Molecular investigation of Caucasian and Eastern European grapevine cultivars (*V. vinifera* L.) by microsatellites. *Vitis* 54 (Special Issue): 13–16. [Impact factor: 0.985]
 4. **Maghradze D.**, Mamasakhlishvili L., Maul E. 2015. Clarification of homonymy (misnaming) for a grapevine cultivar in Georgia: the case of 'Moldova' alias 'Aladasturi'. *Vitis* 54 (Special Issue): 73–76. [Impact factor: 0.985]
 5. Mdinaradze I., Abashidze E., Chipashvili R., Vashakidze L., **Maghradze D.** 2015. Ampelographic study of *Vitis vinifera* L. varieties maintained in Shida Kartli (Georgia). *Vitis* 54 (Special Issue): 125–126. [Impact factor: 0.985]
 6. Abashidze E., Mdinaradze I., Chipashvili R., Vashakidze L., **Maghradze D.**, Rustioni L., Failla O., 2015. Evaluation of eno-carpological traits in Georgian grapevine varieties from Skra germplasm repository. *Vitis* 54 (Special Issue): 151–154. [Impact factor: 0.985]
 7. Bitsadze N., Aznarashvili M., Vercesi A., Chipashvili R., Failla O., **Maghradze D.** 2015. Screening of Georgian grapevine germplasm for susceptibility to downy mildew (*Plasmopara viticola*). *Vitis* 54 (Special Issue): 193–196.
 8. **Maghradze D.**, Salimov V., Melyan G., Musayev M., Ocete C.A., Chipashvili R., Failla O., Ocete R. 2015. Sanitary status of the Eurasian wild grapevine in the South Caucasian region. *Vitis* 54 (Special Issue): 203–205.
 9. Imazio S., De Lorenzis G., Biagini B., **Maghradze D.**, Scienza A., Failla O. 2015. *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* and *sativa*; so far, so close: a 20 SSR based comparison of the two taxa. *Vitis* 54 (Special Issue): 229–232. [Impact factor: 0.985]
 10. Marano A., Grzeskowiak, L., Moreno Sanz P., Loremzi S., Prazzoli M.L., Arzrumenov A., Amanova M., Failla O., **Maghradze D.**, Grando M.S. 2015. Genetic diversity and relationships in the grapevine germplasm collection from Central Asia. *Vitis* 54 (Special Issue): 233–237
 11. **Maghradze D.**, Ocete R., García J.L., Cantos M. 2015. Micropropagation and *in vitro* germplasm conservation of Georgian wild grapevines. *Vitis* 54 (Special Issue): 257–258. **Maghradze D.**, Maletić E., Maul E., Faltus M., Failla O. 2015. Field genebank standards for grapevines (*Vitis vinifera* L.). *Vitis* 54 (Special issue): 273–279.
 12. აბაშიძე ე., ვიბლიანი მ., მდინარაძე ი., კიკილაშვილი შ., **მაღრაძე დ.** 2015. სკრის კოლექციაში დაცული ქართული ვაზის ჯიშების ენო-კარპოლოგიური შესწავლა./ Eno-carpological investigation of Georgian local varieties preserved in Skra Germplasm repository. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე./Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences 34: 97-103
 13. **მაღრაძე დ.**, მდინარაძე ი., ჭიპაშვილი რ., ბარათაშვილი მ., ხარიტონაშვილი ლ. 2015. ვაზის ქართული ჯიშების შესწავლა სკრის კოლექციაში/Conservation and study of Georgian native grape varieties in Skra germplasm repository. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე./ Bulletin of the Georgian Academy of Agricultural Sciences. 34: 104-110
 14. De Lorenzis G. Chipashvili R., Failla O., **Maghradze D.** 2015. Study of genetic variability in *Vitis vinifera* L. germplasm by high-throughput Vitis18kSNP array: The case of Georgian genetic resources. *BMC Plant Biology* 06/2015; 15:154. DOI:10.1186/s12870-015-0510-9
 15. Tauchen J., Marsik P., Kvasnicova M., **Maghradze D.**, Kokoska L., Vanek T., Landa O. 2015. *In vitro* antioxidant activity and phenolic composition of Georgian, Central and West European wines. *Journal of Food Composition and Analysis*. 41: 113-121. Published 2015/8/31.
 16. Eyduvan S.P., Akin M., Ercisli S., Eyduvan E., **Maghradze D.** 2015. Sugars, organic acids, and phenolic compounds of ancient grape cultivars (*Vitis vinifera* L.) from Iğdir province of Eastern Turkey. *Biological Research*, 48:2 [Published 13 January, 2015. 8 pages.] doi:10.1186/0717-6287-48-2

17. **Maghradze D.**, Grbic M., Ocete M.E., Ocete C.A., Pérez-Izquierdo M.A., Ocete R. 2015. Cinco santos relacionados con la vid, los remedios contra sus plagas y el vino. XXXVI jornadas de viticultura y enología tierra de Barros. Edità: Centro Universitario di Santa Ana. Almendralejo. Spain. Pp. 353-264 (in Spain)
18. Bobokashvili Z., **Maghradze D.**, Kvaliashvili V., Mdinaradze I., Abashidze E.. 2015. Peach Industry in Georgia - Present Situation, Challenges, Prospective and Research Approaches. Proc. VIIIth Intl. Peach Symposium. Eds.: C. Xiloyannis et al. Acta Hort. 1084, ISHS 2015. Pp. 195-200.
19. Quaglino F., Maghradze D., Casati P., Chkhaidze N., Lobjanidze M., Ravasio A., Passera A., Venturini G., Failla O, Bianco P.A. 2015. Identification and characterization of new 'Candidatus Phytoplasma solani' strains associated with bois noir disease in *Vitis vinifera* L. cultivars showing a range of symptoms severity in Georgia, the Caucasus region. *Plant Disease*, 100 (5): 904-915. DOI:10.1094/PDIS-09-15-0978-RE

2014 წელი

1. Carrasco D., De Lorenzis G., **Maghradze D.**, Revilla E., Bellido A., Failla O., Arroyo-Garcia R. 2014. Allelic variation in the VvMYBA1 and VvMYBA2 domestication genes in natural grapevine populations (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*). *Plant Systematics and Evolution*. Published 6 Dec. 2014. 12 pages DOI 10.1007/s00606-014-1181-y (Impact factor: 1.154)
2. Kutil Z., Temml V., **Maghradze D.**, Pribylova M., Dvorakova M., Schuster D., Vanek T., and Landa P. 2014. Impact of Wines and Wine Constituents on Cyclooxygenase-1, Cyclooxygenase-2, and 5-Lipoxygenase Catalytic Activity. *J. Mediators of Inflammation*. Vol. 2014 (2014), Article ID 178931, 8 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2014/178931> (Impact factor: 4.14)
3. Picq S., Santoni S., Lacombe T., Latreille M., Weber A., Ardisson M., Ivorra S., **Maghradze D.**, Arroyo-Garcia R., Chatelet P., This P., Terral J.-F., Bacilieri R. 2014. A small XY chromosomal region explains sex determination in wild dioecious *V. vinifera* and the reversal to hermaphroditism in domesticated grapevines. *BMC Plant Biology*, Volume 14, issue 1, Pp. 229 (Impact factor: 3.94)
4. Rustioni L., **Maghradze D.**, Popescu C.F., Cola G., Abashidze E., Aroutiounian R., Brazão J., Sara Coletti, Cornea V., Dejeu L., Daniel-Grigorie Dinu, Eiras Dias J.E., Simone Fiori, Goryslavets S., Ibáñez J, Kocsis L., Lorenzini F., Maletic E., Mamasakhlishashvili L., K. Margaryan, I. Mdinaradze, Memetova E., Montemayor M.I., Muñoz-Organero G., Nemeth G., Nikolaou N., Raimondi S., Risovanna V., Sakaveli F., Savin G., Savvides S., Schneider A., Schwander F., Spring J.L., Pastore G., Preiner D., Ujmajuridze L., Zioziou E., Maul E., Bacilieri R., Failla O., 2014. First results of the European grapevine collections' collaborative network: validation of a standard eno-carpological phenotyping method. *Journal Vitis*, 53, 4: 219-226. (Impact factor: 0.75)
5. Mamardashvili N., Guliashvili M., Gulua Z., Shapatava Z., **Maghradze D.** 2014. Bioactive characteristics of wildy growing berries as the basis for making low-caloric alcoholic and non-alcoholic products. Proc. 1st IS on Fruit Culture and its Traditional Knowledge. *ISHS Acta Horticulturae*. 1032: 49-54. (Impact factor: 0.176)
6. Vibliani M., **Maghradze D.** 2014. Traditional and new technologies to produce natural and functional products with fruits and berries growing in Georgia. *ISHS Acta Horticulturae*. 1032: 69-73. (Impact factor: 0.176)
7. De Lorenzis G., Biagini B., Failla O., **Maghradze D.**, Melyan G.H., Musayev M., Savin G. 2014. Molecular Investigation of Caucasian and Eastern European Grapevine Genetic Resources (*V. vinifera* L.) by Microsatellites. *ISHS Acta Horticulturae*. 1032: 99-104. (Impact factor: 0.176)

8. Bitsadze N., Chipashvili R., Tskhvedadze L., Aznarashvili M., **Maghradze D.**, Vercesi A., Failla O. 2014. Screening of the Georgian grape germplasm to susceptibility of downy mildew: preliminary results. *ISHS Acta Horticulturae*, 1032: 191-196. (Impact factor: 0.176))
9. **Maghradze D.**, Vashakidze L., Abashidze E., Chipashvili R., Mdinaradze I., Failla O., Rustioni L., De Lorenzis G., Scienza A., Maul E. 2014. Multidisciplinary study of traditional grape varieties from Kartli province of Georgia (the Caucasus region) and activities for their preservation. *ISHS Acta Horticulturae*, 1032: 235-241. (Impact factor: 0.176)
10. Rustioni L., Cola G., Fiori S., Failla O., Bacilieri R., Maul E., Eiras Dias J.E., Brazão J., Kocsis L., Lorenzini F., **Maghradze D.**, Chipashvili R., Maletic E., Preiner D., Molitor D., Muljukina N., Muñoz-Organero G., Musayev M., Nikolaou N., Risovanna V., Ruisa S., Salimov V., Savin G., Cornea V., Savvides S., Schneider A., Skala O., Ujmajuridze L. 2014. Application of Standard Methods for the Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Phenotypic Diversity Exploration: Phenological Traits. *ISHS Acta Horticulturae*. 1032: 253-260. (Impact factor: 0.176)
11. Quagliano F., **Maghradze D.**, Chkhaidze N., Casati P., Bianco P.A. 2014. First report of 'Candidatus Phytoplasma solani' and 'Candidatus Phytoplasma convolvuli' associated respectively with grapevine bois noir and bindweed yellows in Georgia. *Plant Disease Journal* 98(8), 1151. (Impact factor: 2. 742)

2013 წელი

1. Bobokashvili Z., **Maghradze D.**, Shengelia N. 2013. Following walnut footprints in Georgia. In: Following walnut footprints (*Juglans regia* L.): Cultivation and culture, Folclore and history, Traditions and uses. *Scripta Horticulturae* 17: 4 pages
2. Imazio S., **Maghradze D.**, De Lorenzis G., Bacilieri R., Laucou V., THIS P., Scienza A., Failla O. 2013. From the cradle of grapevine domestication: molecular overview and description of Georgian grapevine (*Vitis vinifera* L.) germplasm. *Tree Genetics and Genome*. 9: 641-658. (Impact factor: 2.57) DOI 10.1007/s11295-013-0597-9
3. Rustioni L., Basilico R., Fiori S., Leoni A., Maghradze D., Failla O. 2013. Grape colour phenotyping: Development of a method based on the reflectance spectrum. *Phytochemical Analyses*. Special Issue: PCA focus issue on 'Analysis of polyphenols' (ICP2012) [Volume 24, Issue 5](#), pages 453–459, September/October 2013 DOI 10.1002/pca.2434. (Impact factor: 2.45)
4. Трошин Л.П., **Маградзе Д.Н.** 2013. Ампеლოграфический скрининг генофонда винограда. Учебное наглядное пособие. Краснодар: Кубанский Государственный Университет. 120с. [Maghradze G., Troshin L. 2013. Ampelographic Screening of Grape Gene Pool. Handbook for students. Kuban State Agrarian University. Krasnodar, Russian Federation. 120p. (In Russian)]
5. Трошин Л.П., **Маградзе Д.Н.**, Талаш А.И. 2013. Комплексная устойчивость – необходимое интегральное свойство современных генотипов винограда. Научный журнал КубГАУ №86(02), 13 стр. [Troshin L.P. Maghradze D.N., Talash A.I. 2013. Integrated sustainability is necessary integral feature of the modern genotypes of grapes. Scientific Journal of Kuban State Agrarian University. 13 pages] <http://ej.kubagro.ru/2013/02/pdf/30.pdf>

2012 წელი

1. ლლონტი თ., ვაშაკიძე ლ., მაღრაძე დ. 2012. საქართველოს მევენახეობის და მეღვინეობის განვითარების ძირითადი ეტაპები XXI საუკუნის გადასახედიდან. 12 გვ. ბროშურა, [დანართი ბროშურა „საქართველოს ამპელოგრაფიის“ (1960) მეორე გამოცემისათვის] The major developmental stages of viticulture and enology in Georgia to the perspective of the 21st century.

2. Maghradze D., Rustioni L., Scienza A., Failla O. 2012. Phenological diversity of Georgian grapevine cultivars in Northern Italy. *Journal of the American Pomological Society* 66 (2): 56-67
3. Maghradze D., Rustioni L., Turok J., Scienza A., Failla O. (Eds) 2012. Caucasus and Northern Black Sea Region Ampelography. The authors: Maghradze D., Rustioni L., Turok J., Scienza A., Failla O., G. Forni, Melyan G., Gasparyan S., Salimov V., Musayev M., Amanov M., Chkhartishvili N., Tsertsavdze N., Savin G., Troshin L., Volynkin V., Roshka N., Polulyakh A., Chizhova A. *Vitis* (special issue). 489p. [OIV Award for 2013 in the category of 'Viticulture']
4. Maul E., Sudharma K.N., Kecke S., Marx G., Müller C., Audeguin L., Boselli M., Boursiquot J.M., Buccetti B., Cabello F., Carraro R., Crespan M., De Andrés M.T., Eiras Dias J., Ekhvaia J., Gaforio L., Gardiman M., Grando S., Gyropoulos D., Jandurova O., Kiss E., Kontic J., Kozma P., Lacombe T., Laucou V., Legrand D., **Maghradze D.**, Marinoni D., Maletic E., Moreira F., Muñoz-Organero G., Nakhutsrishvili G., Pejic I., Peterlunger E., Pitsoli D., Pospisilova D., Preiner D., Raimondi S., Regner F., Savin G., Savvides S., Schneider A., Sereno C., Simon S., Staraz M., Zulini L., Bacilieri R., THIS P. 2012. The European Vitis Database (www.eu-vitis.de) – a technical innovation through an online uploading and interactive modification system. *Vitis* 51 (2): 79–85
5. Ocete R.R., Ocete R.E., Pérez O.C., Izquierdo P.M.A., Rustioni L., Failla O., Chipashvili R., Maghradze D. 2012. Ecological and sanitary characteristics of the Eurasian wild grapevine (*Vitis vinifera* L. ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi) in Georgia (Caucasian region). *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization*. 10(2): 155-162. doi:10.1017/S1479262112000160.
6. Rustioni L., **Maghradze D.**, Failla O. 2012. Optical properties of berry epicuticular waxes in four Georgian grape cultivars (*Vitis vinifera* L.). *South African Journal of Enology and Viticulture*. Vol. 33, No. 2, 138-143
7. Вашакидзе Л.К., Маградзе Д.Н. (2012). Цитологические характеристики грузинских генотипов винограда. Сборник материалов международного симпозиума «Интерактивная ампелография и Селекция винограда». 20-21.09.2011. Краснодар, Российская Федерация. Краснодар. стр.8-10 (Русс. и Англ.)
8. Гоциридзе В., **Маградзе Д.**, Ардзенадзе М. (2012). Международное значение грузинского генофонда винограда. Сборник материалов международного симпозиума «Интерактивная ампелография и Селекция винограда». 20-21.09.2011. Краснодар, Российская Федерация. Краснодар. стр.(Русс. и Англ.)
9. Maghradze D., Failla O., Bacilieri R., Imazio S., Vashakidze L., Chipashvili R., Mdinaradze I., Chkhartishvili N., This P., Scienza A. (2012) Il germoplasma georgiano di vite: utilizzo, conservazione e studio. *Acta Italus Hortus* 3: 412-417 (in Italian)
10. Maghradze D., Akparov Z., Bobokashvili Z., Musayev M., Mammadov A. 2012. Importance, usage and prospective of CWR of fruits, grapevine and nuts in Georgia and Azerbaijan. Proceedings of the First International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruits and Nut Crops. ISHS *Acta Horticulturae*, 948: 33-40
11. Maghradze D., Bobokashvili Z., Kvaliashvili V. 2012. Minor and underutilized fruits in Georgia and their WR. Proceedings of the First International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruits and Nut Crops. ISHS *Acta Horticulturae*, 948: 41-48.
12. Biagini B., De Lorenzis G., Scienza A., Failla O., **Maghradze D.** 2012. Wild grapevine (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi) in Italy: distribution and preliminary genetic analyses. Proceedings of the First International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruits and Nut Crops. ISHS *Acta Horticulturae*, 948: 211-216

2011 წელი

1. მაღრაძე დ., მამასახლისაშვილი ლ. 2011. აღმოსავლეთ საქართველოში „ალადასტურის“ სახელით გავრცელებული ვაზის ჯიშის სადაურობის გამორკვევა. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. მოამბე. თბილისი. #29: 45-53. [Maghradze D., Mamasakhlishashvili L. 2011. Determination of origin for a grapevine cultivar, spread in East Georgia with the name “Aladasturi”. Bulletin of the Academy of Agricultural Sciences of Georgia. Tbilisi. 29: 45-53 (in Georgian)]
2. Lacombe T., Audeguin L., Boselli M., Bucchetti B., Cabello F., Chatelet P., Crespan M., D'Onofrio C., Eiras Dias J., Ercisli S., Gardiman M., Grando M. S., Imazio S., Jandurova O., Jung A., Kiss E., Kozma P., Maul E., **Maghradze D.**, Martinez M.C., Muñoz G., Pátkova J.K., Pejic I., Peterlunger E., Pitsoli D., Preiner D., Raimondi S., Regner F., Savin G., Savvides S., Schneider A., Spring J.L., Szoke A., Veres A., Boursiquot J.M., Bacilieri R., This P. 2011. Grapevine European catalogue: towards a comprehensive list. *Vitis*. 50(2): 65-68.
3. Ocete R., Arnold C., Failla O., Lovicu G., Biagini B., Imazio S., Lara M., **Maghradze D.**, Angeles-Lopes M. 2011a. Consideration on European wild grapevine (*Vitis vinifera* L., ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi) and Phylloxera infestation. *Vitis* 50 (2): 97-98.

2010 წელი

1. Maghradze D., Failla O., Imazio R., Bacilieri R., Chipashvili R., Quattrini E., This P., Scienza A. 2010. Wild grapevine of Georgia. Atti del convegno internazionale “Origini della viticoltura: dalla vite selvatica alle varietà coltivate”, Castiglione d'Orcia, Italia, 25 giugno 2010, A cura di B. Biagini. Pp. 183-203 (in English)
2. Maghradze D., Ocete Rubio M.E., Pérez Izquierdo M.A., Chipashvili R., Osete Pérez C.A., Ocete Rubio R. 2010. El patrimonio vitícola de Georgia: el estado sanitario de sus poblaciones silvestres. El congreso “XXXI Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros”. Centro Universitario Santa Ana. Spain. Almendralejo, 4-8 Mayo, 2009. Badajoz. Pp. 113-126 (in Spanish)
3. Maghradze D., Failla O., Bregant F., Gallas A., Del Zan F., Scienza A. 2010. Vitigni georgiani in Italia: fenologia e profili di maturità tecnologica. *Italus Hortus*, 17: 552-556 (in It)
4. Maghradze D., Failla O., Bacilieri R., Imazio S., Vashakidze L., Chipashvili R., Mdinardze I., Chkhartishvili N., This P., Scienza A. 2010. Georgian *Vitis* germplasm: usage, conservation and investigation. Le Bulletin de L'OIV. Vol. 83 – No 956-957-958: 484-496 (Materials of OIV 33^d World Congress on Vine and Wine, Tbilisi (Georgia), 20-27 June, 2010).
5. Bacilieri R., **Maghradze D.**, Grando S., Pejic I., Maul E., Munoz G., Eiras-Dias J., Schneider A., Boselli M., This P. 2010. Conservation, characterisation and management of grapevine genetic resources: the European project Grapegen06. Materials of OIV 33^d World Congress on Vine and Wine. Tbilisi (Georgia), 20-27 June, 2010. 13 pages.
6. Mirvelashvili M., Kobaidzé T., **Maghradze D.** 2010. Les micro zones et les technologies traditionnelles de la viniculture en géorgie. Materials of VIII International Terroir Congress. Italy. 88-93. (in French)
7. Costantini L., Maghradze D. 2010. Antiquity of grapevine cultivation in the South Caucasus. Chapter 3, in the book Gardens of Biodiversity. Editors by C. Batello et al. Published by FAO. Rome. ISBN 978-92-5-106613-3.
8. გოგიტიძე ვ., მაღრაძე დ. 2010. ცოლიკურისა და ციცქას მაღალხარისხოვანი ღვინოების მიკროზონები საქართველოში. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. მოამბე. 27: 45-48. Gogitidze V., Maghradze D. 2010. Micro Zones for High Quality Wines of Tsolikouri and Tsitska in Middle Imereti. Bulletin of the Academy of Agricultural Sciences of Georgia. 27: 45-48]

9. გოგიტიძე ვ., კვალიაშვილი ვ., მაღრაძე დ., ჭიპაშვილი ზ., 2010. გარგარის აგროკლიმატური რესურსები საქართველოში. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. მოამბე. 27: 60-64 [Agro climatic resources of apricot in Georgia. Bulletin of the Academy of Agricultural Science of Georgia]
10. ვახტანგაძე თ., მაღრაძე დ., დანდურიშვილი ნ. 2010. ქართული ჯიშების მონაწილეობა ვაზის სელექციაში. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. მოამბე. 27: 186-192. [Participation of Georgian native varieties in grapevine breeding. Bulletin of the Academy of Agricultural Sciences of Georgia]

2009 წელი

1. Maghradze D., Abashidze E., Bobokashvili Z., Tchipashvili R., Maghlakelidze E. 2009- Cornelian cherry in Georgia. *ISHS Acta Horticulturae*, 818: 65-72
2. Maghradze D., M. Rossoni, S. Imazio, C. Maitti, O. Failla, F. Del Zan, N. Chkhartishvili and A. Scienza. 2009. Genetic and Phenetic Exploration of Georgian Grapevine Germplasm. *ISHS Acta Horticulturae* 827: 107-114.
3. Maghradze D., O. Failla, J. Turok, M. Amanov, A. Avidzba, N. Chkhartishvili, L. Costantini, V. Cornea, J.F. Hausman, S. Gasparian, K. Gogishvili, S. Gorislavets, E. Maul, G. Melyan, A. Pollulyakh, V. Risovannaya, G. Savin, A. Scienza, A. Smurigin, L. Troshin, N. Tsertsvadze and V. Volynkin. 2009. Conservation and sustainable use grapevine genetic resources in the Caucasus and Northern Black Sea area. *ISHS Acta Horticulturae* 827: 155-158.
4. Maghradze D., Failla O., Imazio S., Rossoni M., Scienza A. 2009. Georgian native grapevine cultivars 'Alexandrouli', 'Dzveli Alexandrouli' and 'Mujuretuli': description, genetic relationship and hypotheses about their origin. *J. Amer. Pom. Soc.* 63(4): 181-191.
5. Bobokashvili Z., **Maghradze D.** 2009. Chestnut in Georgia. //In "Following chestnut (*Castanea* spp.) footprints". *Scripta Horticulturae* 9: 48-52 (In English and Italian)
6. Töper R., Sydharm K.N., Kecke S., Marx G., Eibach R., **Maghradze D.**, Maul E. 2009. The Vitis International Variety Catalogue (VIVC) new design and more information. *Le Bulletin de L'OIV*. Vol. 82 – № 935-936-937, Janvier-Février-Mars 2009. Pp. 45-55.
7. Erturk Y., Ercisli S., **Maghradze D.**, Orhan E., Agar G. 2009. An assessment of genetic variability and relationships among wild-grown blackthorn (*Prunus spinosa* L.) plants based on RAPD markers. *Genet. Mol. Res.* 8 (4): 1238-1244.
8. ვაშაკიძე ლ., მაღრაძე დ. 2009. კახეთის ვაზის ჯიშების პალინომორფოლოგია. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. მოამბე. #23: 149-153.

2008 წელი

1. დეკანოზიძე თ., მაღრაძე დ. 2008. ვაზის ქართული გენოფონდი - ეროვნული საგანძურია . გაზეთი „24 საათი“. 1 მარტი. #48. (1792) გვ. A6.
2. მაღრაძე დ., ვაშაკიძე ლ., გოცირიძე ვ., კვალიაშვილი ვ., მდინარაძე ი. 2008. ვაზისა და ხეხილის გენოფონდის კვლევისა და გენეტიკა-სელექციის განყოფილება. თბილისი. 12 გვ.
3. მაღრაძე დ., მდინარაძე ი. (რედ) 2008. ვაზისა და ხეხილის გენოფონდი საქართველოში. სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი. გამომცემელი მეზღაღობის, მევენახეობისა და მეღვინეობის ინსტიტუტი. 178 გვ. [Maghradze D., Mdinardze I. (Editors). 2008. Grapevine and Fruits Germplasm in Georgia. Collected Research Articles. Tbilisi. The Publisher: Institute of Horticulture, Viticulture and Oenology. 178p. (In Geo, Russ, Fra, Eng)]
4. მაღრაძე დ., ჩხარტიშვილი ნ., ვაშაკიძე ლ., კვალიაშვილი ვ., 2008. ვაზისა და ხეხილის გენოფონდი საქართველოში: არსებული მდგომარეობა, შესწავლა და გამოყენება. კრებული „ვაზისა და ხეხილის გენოფონდი საქართველოში“ თბილისი. 8-15 გვ.

5. დეკანოსიძე თ., ჩხიკვაძე ნ., ბობოქაშვილი ზ., მაღრაძე დ., მდინარაძე ი. 2008. მსოფლიო ბანკის პროექტი „სასოფლო-სამეურნეო კვლევა, დანერგვა-კონსულტირება და სწავლება“ და მისი წვლილი ვაზისა და ხეხილის გენოფონდის დასაცავად. კრებული „ვაზისა და ხეხილის გენოფონდი საქართველოში“. თბილისი. 16-19 გვ.
6. Магრაძე Д., Чхартишвили Н. 2008. Международный проект Bioversity International “Консервация и устойчивое развитие генетических ресурсов винограда на Кавказе и в северных регионах Черного моря” и результаты его активности в Грузии. კრებული „ვაზისა და ხეხილის გენოფონდი საქართველოში“. თბილისი. გვ. 22-27.
7. Магრაძე Д., Вашакидзе Л. 2008 – Проращивание пыльцы на рыльце пестика при межсортных скрещиваниях персика. კრებული „ვაზისა და ხეხილის გენოფონდი საქართველოში“. თბილისი. 58-62 გვ.
8. კვალიაშვილი ვ., მაღრაძე დ., ვაშაკიძე ლ., ბობოქაშვილი ზ., ძერია კ. 2008. ხეხილის სელექცია დამოუკიდებელ საქართველოში. კრებული „ვაზისა და ხეხილის გენოფონდი საქართველოში“. თბილისი. 118-125 გვ.
9. Bobokashvili Z., **Maghradze D.**, 2008. Pistachio in Georgia // In the “Following of footprints of pistachio”. *Scripta Horticulturae*. Italy. 7: 42-48 (in Eng, It).
10. Chkhikvadze N., Mosiashvili L., Mdinardze I., **Maghradze D. et. al.**, 2008. Institute of Horticulture, Viticulture and Oenology. Brochure. Tbilisi. 22p.
11. Maghradze D. 2008. Status of Vitis collections in Georgia. In: Maul, E., J.E. Eiras Dias, H. Kaserer, T. Lacombe, J.M. Ortiz, A. Schneider, L. Maggioni and E. Lipman, compilers. 2008. Report of a Working Group on Vitis. First Meeting, 12-14 June 2003, Palić, Serbia and Montenegro. Bioversity International, Rome, Italy. Pp.75-76.
12. Вахтангадзе Т.О., **Магრაძე Д.Н.**, Чипашвили Р.Д., Абашидзе Е.О., 2008. Роль грузинских сортов винограда в селекции // Виноградарство и Виноделие (Магараჩ). 3: 11-13.
13. Трошин Л., Турок Й., **Магრაძე Д.** 2008. Международное совещание по реанимации евразийского аборигенного и дикорастущего винограда. Виноделие и виноградарство. Москва. №2, стр. 9-12 и Научный журнал КубГАУ. №36 (2). [International cooperation on preservation of the Eurasian gene pool of grape. Wine-making and Viticulture] <http://ej.kubagro.ru/2008/02/pdf/03.pdf>

2007 წელი

1. Avanzato D., Bobokashvili Z., Meli M., **Maghradze D.**, Nicolova M., Zhivondov A. 2007. L'uso di *Coryrus colurna* per la selezione di portinnesti monocaule del nocciolo. *Frutticoltura*. 4: 40-42. (in It)
2. Rossoni M., **Maghradze D.**, Bregant F., Failla O., Scienza A. 2007. Uso del Profilo Antocianico per la Valutazione del Potenziale Qualitativo del Germoplasma Georgiano. *Italus Hortus* 14 (3): 63-67 (in It)
3. ვაშაკიძე ლ., ჩხარტიშვილი ნ., მაღრაძე დ., გურასაშვილი ვ., მდინარაძე ი., 2007. ფუნქციონალურად მდებარეობითი ვაზის ჯიშების თვითდამტვერვა და აპომიქსისი. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. მოამბე. 21: 174-176. [Self- pollination and apomixes of female grapevine varieties. Bulletin of the Academy of Agricultural Sciences of Georgia.]
4. მდინარაძე ი., მაღრაძე დ., 2007. ვაზის ქართული ჯიშები. პოსტერი 1 გვ.

2006 წელი

1. Maghradze D., Bobokashvili Z. 2006. Almond in Georgia. In “Following almond footprints (*Amygdalus communis* L.): cultivation and culture, folk and history, traditions and uses”. *Scripta Horticulturae*. 4: 52-56. (in Eng, It)

2. Maghradze D., Imazio S., Failla O. 2006. Rissorse genetiche della vite in Caucaso e Mar Nero. L'Informatore Agrario. 49: 59-61. (In It).
3. Maghradze D., Chkhartishvili N., 2006 - Protection of Georgian varieties of grapevine - the result of international collaboration (ვაზის ქართული ჯიშების დაცვა - საერთაშორისო თანამშრომლობის შედეგი). J. 'The New Star of Georgia'. Spring volume. Tbilisi. Pp. 14-17. (in Geo, Eng)
4. Chkhartishvili N., Vashakidze L., Gurasahvili V., **Maghradze D.**, 2006. Type of pollination and indices of fruit sets of some Georgian grapevine varieties. J. Vitis. 45 (4):153-156 p.
5. Турок Й., **Маградзе Д.**, Трошин Л., 2006. Сохранение генофонда Евразийского винограда – первостепенная проблема европейских ампелографов. Ж. «Виноделие и Виноградарство России». Москва. № 2. ----- და ჟურნალი „ვაზი და ღვინო“. თბილისი. 2005/2006. 82-85 გვ.
6. Турок Й., **Маградзе Д.**, Авидзба А., Волынкин В., Полулях А. 2006. Мобилизация национальных генетических ресурсов винограда Украины в рамках международного проекта. Виноградарство и виноделие «Магарах». №3. Стр. 6-9. [Mobilization of grapevine genetic resources of Ukraine within the IPGRI project. Viticulture and Winemaking "Magarach"]
7. Маградзе Д., Мдинарадзе И., Чхартишвили Н., Гогишвили К., Чипашвили Р., 2006. Инвентаризация дикорастущего винограда в Восточной Грузии. Ж. «Виноделие и Виноградарство России». Москва. 6: 39. [Maghradze D., Mdinardze I., Chkhartishvili N., Gogishvili K., Chipashvili R., 2006. Inventory of wildy growing grapevine in Eastern Georgia. J. Winemaking and Viticulture. Moscow. 6: 39. (in Russian).]
8. მაღრაძე დ. (რედ) 2006. ვაზის დესკრიპტორები (Vitis spp.) თარგმნილია ინგლისურიდან. თბილისი. 61გვ. [IPGRI Descriptors for Grapevine, 1997. Translated from English into Georgian. Tbilisi. 61p.]
9. ბარკალაია ბ. 2006. ოდა ვაზისა (ინტერვიუ დ. მაღრაძესთან), გაზეთი „საქართველოს ვარსკვლავი“. #8: 16.

2005 წელი

1. Maghradze D. 2005. Conservation of local grapevine varieties in the Caucasus and Northern Black sea region – an update. IPGRI Newsletter for Europe. Rome. No 30. Pp.14. (in Eng)
2. Чхартишвили Н., **Маградзе Д.**, 2005. Сохранение и изучение местного генофонда Vitis для будущего виноградарства Грузии. Матерялы симпозиума «Виноградарство и виноделие XXI века». Одесса. 7-8 сентября, 2005. Стр. 67-73.
3. Маградзе Д., 2005. Размеры пыльцы разных сортов персика. Аграрная наука. Москва. №1. Стр. 21.
4. ვახტანგაძე თ., მაღრაძე დ., 2005. ვაზის ქართლი გენოფონდის მონაწილეობით შექმნილი ახალი ჰიბრიდული ჯიშები. საქართ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. მოამბე. თბილისი. #13: 33-37.
5. მაღრაძე დ. (რედ). 2005. დესკრიპტორები ვაზის ჯიშებისა და სახეობებისათვის (Vitis L.). თარგმნილია ინგლისურიდან [GENRES 081 Descriptor list for grapevine cultivars and species]. თბილისი. 104 გვ.

2004 წელი

1. Maghradze D., 2004. IPGRI Fellowship on Vitis at the University of Milan. //Development of Natural Programmes on plant Genetic Resources in Southeastern Europe-Conservation of grapevine in the Coucasus and Northern Black Sea region.” Second Project meeting. 16-18 September. Yalta. Ukraine. Institute Vine and Wine ‘Magarach’ and IPRGI. 6p. (in Russ and Eng) <http://www.vitis.ru/pubs.asp?r=10>

2003 წელი

1. კვალიაშვილი ვ., მაღრაძე დ., ვაშაკიძე ლ. 2002-2003. ატმის ჯიში წედისური ყვითელი. მმსკის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი. გვ. 61-91. / Kvaliashvili V., Maghradze D., Vashakidze L. 2002-2003. Peach variety Tsedisuri Yellow. Research works of the Institute of Horticulture, Viticulture and Oenology. Tbilisi. Pp. 61-91. (In Georgian)

2002 წელი

1. მაღრაძე დ. (რედ.) 2002. მეხილეობის აქტუალური საკითხები. FAO-ს მეხილეობის დარგის რეაბილიტაციის პროექტის მიერ ჩატარებული სემინარის მოხსენებები. თბილისი. 111გვ.

2001 წელი

1. Maghradze D., 2001. Estimation of new August-ripening peach hybrids. Scientific Works of the Lithuanian institute of horticulture 'Horticulture and vegetable growing'. vol. 20(3)-1. Abstracts are in the Internet: http://www.lsd.lt/Bendras_eng.htm.
2. Маградзе Д., 2001. Самоплодность Хидиставского Жёлтого Позднего персика. Аграрная наука. Москва. №6. Стр. 10-11.

2000 წელი

1. Маградзе Д., 2000. Селекционная ценность грузинских персиков. В сб. «Современные научные исследования в садоводстве». Украина. Ялта. Стр. 108-111.
2. ვაშაკიძე ლ., მაღრაძე დ., 2000. ქართული ატმების პოპულაციური გენეტიკის საკითხისათვის. მმსკის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი. გვ. 69-74.
3. შაფათავა ზ., მელანაშვილი ნ., მაღრაძე დ., გვალია თ., 2000. ატმის ნაყოფის მასაში კლების განმსაზღვრელი ბიოლოგიური თვისებები. მმსკის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი. გვ. 185-191.

1999 წელი

1. Маградзе Д. 1999. Самоплодность грузинских персиков. Аграрная наука. Москва. №12. Стр. 5-6.
2. მაღრაძე დ. 1999. პოლიგენური ნიშნების ცვალებადობა ატმის ხელოვნური პოპულაციების CVi თაობებში. ახალგაზრდა აგრარის მეცნიერ მუშაკთა და ასპირანტთა სამეცნიერო შრომების კრებული. ტ. I. თბილისი, გვ. 227-230

1998 წელი

1. კვალიაშვილი ვ., ვაშაკიძე ლ., მაღრაძე დ., 1997-1998. ატმის ქართული ჯიშების მტვრის მარცვლის შესწავლის შედეგები. მმსკის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი. გვ. 134-144.

1997 წელი

1. კვალიაშვილი ვ., მაღრაძე დ., ვაშაკიძე ლ., 1997. ატმის ადგილობრივი ჯიშების მტვრის მარცვლის თავისებურებანი. პროფ. ლ. დეკაპრელევიჩის დაბ. 110 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, მოხსენებათა კრებული. ნაწ. I, თბილისი, გვ. 248-249.

2. კვალიაშვილი ვ., მალრაძე დ., გოგიტიძე ვ., ვაშაკიძე ლ., 1997. ატმის ქართული ჯიშების აგროკლიმატური დარაიონება შიდა ქართლის პირობებისათვის. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. ტ. 4. თბილისი, 28-31 გვ.

1995 წელი

1. Квалиашвили В., Керкадзе И., Вашакидзе Л., **Маградзе Д.**, 1995. К вопросу изучения изоферментов в персиковом растении. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე. თბილისი. ტ. 151, 31: 123-125.

1994 წელი

1. მალრაძე დ., 1994. ატმის ადგილობრივი ჯიშების ხელოვნური პოპულაციების ბიოლოგიური და სამეურნეო თავისებურებების შესწავლა, მათგან სასელექციო-საწყისი მასალის გამოვლინება. სადისერტაციო მაცნე ს/მ მეცნ. კანდ. სამეცნიერო ხარისხის მოსაპოვებლად. თბილისი. 24გვ.
2. მალრაძე დ., კობერიძე გ., 1993-1994. ქიმიურ ნივთიერებათა ინექცია ხეხილოვანი კულტურების მერქანში. მმსკის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი. გვ. 241-246.
3. კვალიაშვილი ვ., ვაშაკიძე ლ., მალრაძე დ., 1993-1994. აგროეკოლოგიური პირობების გავლენა ატმის ფოთლის ფირფიტის პარამეტრებზე. მმსკის სამეცნიერო შრომების კრებული. თბილისი, გვ. 351-357.

კონფერენციებისა და სიმპოზიუმების მოხსენებები

2023

Nikolai Vavilov (1887-1943): la storta e l'eredità. Il seminario dedicato in ricordo nel 80° anniversario della sua morte nel carcere sovietico di Saratov. 13 ottobre, 2023. Castello Morando Bolognini – Sant'Angelo Lodigiano. Italy

- Maghradze D., Kikvadze M. – Nikolay Vavilov: the scientist who wanted to feed the whole World and died of hungry (ზეპირი მოხსენება).

<https://www.mulsa.it/atti-seminario-vavilov-anteprima>

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „სასოფლო-სამეურნეო მცენარეთა და ცხოველთა ბიომრავალფეროვნება, კონსერვაცია და გამოყენების პერსპექტივები“. 04-06 ოქტომბერი, 2023, თბილისი, საქართველო.

- მ. კიკვაძე, შ. კიკილაშვილი. ველურად მოზარდი ვაზის (*Vitis vinifera* L.) აღმოჩენის ეკო-გეოგრაფიული გარემოს დახასიათება საქართველოში (ზეპირი მოხსენება) ;
- ვ. კვალიაშვილი, დ. მალრაძე. ქართული ვაზის და ხეხილოვანთა გენეტიკური რესურსების გამოვლენა და სელექციის ისტორია (ზეპირი მოხსენება) ;
- შ. კიკილაშვილი, ლ. მამასახლისაშვილი, ო. გოცირიძე, ნ. ბიწაძე, დ. მალრაძე. ტყის (ველური) ვაზის *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* Gmel შესწავლა საქართველოში (ზეპირი მოხსენება).

XIII International Conference on Grapevine Breeding, Genetics and Management. 21-24 August, Cappadocia, Turkey.

- Maia Kikvadze, Shengeli Kikilashvili Nana Bitsadze, Tamar Maghradze, Gabriella De Lorenzis, Rafael Ocete Rubio, Diego Rivera, Roberto Bacilieri, Osvaldo Failla, David Maghradze. **Wildly growing Eurasian grapevine (*Vitis vinifera* L.) in Georgia: composition, research and efforts for the preservation** (საპოსტერო მოხსენება).

- Valentina Ricciardi, Mélanie Massonnet, Andrea Minio, Lisanne Blommers, Paul van Koert, Alexander H.J. Wittenberg, Harrie Schneiders, David Maghradze, Silvia Laura Toffolatti, Osvaldo Failla, Dario Cantú, Gabriella De Lorenzis . **The genome of Mgaloblishvili, a *Vitis vinifera* variety resistant to grapevine downy mildew** (ზეპირი მოხსენება)

22nd GiESCO International Meeting. Cornell University, Ithaca, USA, July 16-21, 2023

- Nana BITSADZE, David M. GADOURY, Lance CADLE-DAVIDSON, Rusudan KHAZARADZE, Shengeli KIKILASHVILI, Maia KIKVADZE, Ramaz CHIPASHVILI, Londa MAMASAKHLISASHVILI, Levan UJMAJURIDZE, Mariam KEVKHISHVILI, Elisabet GELASHVILI, Giorgi TCHABASHVILI, Emeliane KILADZE, David MAGHRADZE. Preliminary field studies of resistance of Georgian grapevine germplasm to powdery mildew (*ERYSIPHE NECATOR*) (საპოსტერო მოხსენება)

2022

იტალიის მევენახეთა IX ეროვნული კონფერენცია მევენახეობაში. 13-15 ივნისი, 2022. კონელიანო (TV), იტალია

- David Maghradze, Shengeli Kikilashvili, Londa Mamasakhlishashvili, Irma Mdinaradze, Ramaz Chipashvili, Shorena Giorgobiani, Shalva Kenchiashvili, Nana Bitsadze, Olani Gotsiridze, Tamar Maghradze, Gabriella De Lorenzis, Osvaldo Failla. Current status of study and conservation of Eurasian wild grapevine *Vitis vinifera* ssp. *silvestris* (Gmelin) Hegi in Georgia (საპოსტერო მოხსენება).
- Crespan M., Maghradze D., Migliaro D., Ricciardi V., Maddalena G., Silvia Laura Toffolatti S.L., De Lorenzis G., Failla O. Caratterizzazione molecolare di germoplasma viticolo Caucasicco alla ricerca di fonti di resistenza note a Peronospora e oidio (ზეპირი მოხსენება)

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „მსოფლიო მევენახეობა-მეღვინეობა: ისტორია, თანამედროვეობა და მდგრადი განვითარების პერსპექტივები“. 1-2 ივლისი, 2022. თბილისი

- კიკილაშვილი შ., კიკვაძე მ., კვალიაშვილი ნ., **მალრაძე დ.** კრიკინა (ველური, ტყის) ვაზის *V. vinifera* subsp. *silvestris* Gmel. გავრცელების გეოგრაფია საქართველოში (ზეპირი მოხსენება).
- მ. კიკვაძე, შ. კიკილაშვილი, ნ. ბიწაძე, **დ. მალრაძე.** ვაზის ველურად მოზარდ (*Vitis vinifera* L.) ფორმებში ჭრავის მიმართ გამძლეობის სკრინინგი

2021

First International Conference on Vranac and other Montenegrin autochthonous grapevine varieties. 20th – 22nd of November 2017, Podgorica, Montenegro. Vol. 22, p. 65-79.

- Maghradze D., Bacilieri R., Failla O., Laucou V., Lacombe T., Rustioni L., S. Imazio, P. This, G. De Lorenzis, F. Quaglino, P. Bianco, N. Bitsadze, Mdinaradze I., Chipashvili R., Ujmajuridze L., Melyan G., Salimov V., Maul E., Ocete R., Troshin L. Autochthonous Grapevine Biodiversity of the Caucasus Region.

VIII Convegno Nazionale di Viticoltura. July 5-7, 2020. Udine, Italy.

- David Maghradze, Shengeli Kikilashvili, Londa Mamasakhlishashvili, Irma Mdinaradze, Ramaz Chipashvili, Shorena Giorgobiani, Shalva Kenchiashvili, Nana Bitsadze, Olani Gotsiridze, Tamar Maghradze, Gabriella De Lorenzis, Osvaldo Failla. Current status of study and conservation of Eurasian wild grapevine *Vitis vinifera* ssp. *silvestris* (Gmelin) Hegi in Georgia (საპოსტერო მოხსენება)

2019

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ქართული ღვინო და ვაზი: საერთაშორისო გამოწვევები“. 9-12 მაისი, 2019 წელი. თბილისი, საქართველო.

- მალრაძე დ. 2019. ქართული ვაზი და ღვინო თანამედროვე მეცნიერებისა და მევენახეობა - მეღვინეობის განვითარებისათვის ქვეყანაში. (ზეპირი მოხსენება)
- კიკილაშვილი შ., მდინარაძე ი., მამასახლისაშვილი ლ., ჭიპაშვილი რ., კენჭიაშვილი შ., გიორგობიანი შ., ბიწაძე ნ., უჯმაჯურიძე ლ., გოცირიძე ო., ფაილა ო., მალრაძე დ. ველური ვაზის *Vitis vinifera silvestri* Gmel. მოძიება, დაცვა და შესწავლა საქართველოში. (ზეპირი მოხსენება)
- ბიწაძე ნ., კიკილაშვილი შ., ჭიპაშვილი რ., მალრაძე დ. საქართველოში გავრცელებული ველური (*Vitis silvestris*) და ადგილობრივი ვაზის (*Vitis vinifera*) ჭრატის მიმართ შედარებითი გამძლეობის შესწავლის შედეგები. (ზეპირი მოხსენება)
- მალრაძე დ., კიკილაშვილი შ., გოცირიძე. ველური ვაზი *Vitis vinifera ssp sylvestris* Gmel. (Beck.) საქართველოში. (საპოსტერო მოხსენება).

21st G⁺ESCO International Meeting “A Multidisciplinary vision towards sustainable viticulture”. June 23-28, 2019, Thessaloniki, Greece.

- Maghradze D., Failla O., Bacilieri R., De Lorenzis G., Bianco P.B., Toffolatti S., Ocete Rubio R. Georgian Vitis germplasm: conservation, research and usage. (ზეპირი მოხსენება).

Conference of Italian Phytosanitaru Society. Sept. 2019. Italy

- Maddalena G., De Lorenzis G., Brilli M., Masiero S., Pesaresi P., Casati P., Passera A., Maghradze D., Failla O., Quaglino F., Toffolatti S.L. Screening for resistance in grapevine germplasm and development of low-risk fungicides: an integrated research approach for the management of grapevine downy mildew. (საპოსტერო მოხსენება).

42nd World Congress of Vine and Wine, 15-19 July 2019, Geneva, Switzerland.

- Cordero-Bueso G., Maghradze D., Vigentini I. Garcia M., Izquierdo-Bueno I., Herrera J., Ruiz-Munoz M., Arroyo T., Cantpral J.M. Oenological potential of yeast strains of *Saccharomyces cerevisiae* isolated from grapes of *Vitis vinifera ssp sylvestris* (ზეპირი მოხსენება)

2018

41th World Congress of Vine and Wine. 19-23 November, 2018. Punta del Este, Uruguay.

- Maghradze D., Aslanishvili A., Mdinaradze I., Tkemaladze D., Mekhuzla L., Lordkipanidze D., Jalabadze M., Kvavadze E., Rusishvili N., McGovern P., THIS P., Bacilieri R., Failla O., Cola G., Mariani L., Toffolatti S.L., De Lorenzis G., Bianco P.A., Quaglino F., Wales W., Gilbert M.P., Bouby L., Kazeli T., Ujmajuridze L., Mamasakhlishvili L., Batiuk S., Graham A., Boaretto E., Cheishvili A., Davitashvili L. Progress for Research of Grape and Wine Culture in Georgia, the South Caucasus. (ზეპირი მოხსენება)

VII Convegno Nazionale di Viticoltura. July 9-10, 2018. Piacenza, Italy.

- Maghradze D., Cola G., Mariani L., Failla O. Aalisi delle risorse agroclimatiche della viticoltura georgiana. (საპოსტერო მოხსენება)

IV სამეცნიერო კონფერენცია „ბიომრავალფეროვნება და საქართველო“. 22-23 მაისი, 2018 წელი, თბილისი, საქართველო.

- კიკილაშვილი შ., უჯმაჯურიძე ლ., მამასახლისაშვილი ლ., მალრაძე დ., ბიწაძე ნ., კენჭიაშვილი შ. ველური ვაზის *Vitis vinifera* L. ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi. შესწავლა და დაცვა საქართველოში ბიომრავალფეროვნების შესწავლა, შეფასება და კონსერვაცია. (ზეპირი მოხსენება)

2017

FEMS 2017. 7th Congress of European Microbiologists. July 9-13, 2017. Valensia, Spain.

- Cordero-Bueso G., Vigentini I., Foschino R., Maghradze D., Mangieri N., Manuel Cantoral J. Wild grape-associated yeasts as a promising strategy of biocontrol against *Vitis vinifera* fungal pathogens (ზეპირი მოხსენება)

EUCARPIA Genetic Resources Conference. May 8-11, 2017, Montpellier, France.

- D. Maghradze, R. Bacilieri, O. Failla, N. Whales, J. Ramos, T. Gilbert, V. Laucou, T. Lacombe, C. Marchal, L. Rustioni, S. Imazio, P. This, J.-P. Peros, G. De Lorenzis, Z. Bobokashvili, L. Ujmajuridze. Georgian grape germplasm from the Caucasus, a modern platform for R&D in viticulture and winemaking (ზეპირი მოხსენება)

First International Conference on Vranac and other Montenegrin autochthonous grapevine varieties. 20th – 22nd of November 2017, Podgorica, Montenegro.

- Maghradze D., Bacilieri R., Failla O., Laucou V., Lacombe T., Rustioni L., S. Imazio, P. This, G. De Lorenzis, F. Quaglino, P. Bianco, N. Bitsadze, Mdinaradze I., Chipashvili R., Ujmajuridze L., Melyan G., Salimov V., Maul E., Ocete R., Troshin L. Autochthonous Grapevine Biodiversity of the Caucasus Region. (ზეპირი მოხსენება)

Final Conference of the YeSVitE Project “Yeasts for the Sustainability in Viticulture and Oenology”. >>>>>> 2017, Milan, Italy

- L. Corte, L. Roscini, C. Colabella, I. Vigentini, R. Foschino, D. Maghradze, G. Cardinali. From Georgia and Canada with FTIR: metabolomic of vine and wine related strains (ზეპირი მოხსენება)

2016

VI Convegno Nazionale di Viticoltura. July 4-7, 2016. Pisa, Italy.

- Quaglino F., **Maghradze D.**, Casati P., Failla O., Bianco P. A. 2016. Il germoplasma di vite Georgiano: possibile fonte di resistenza a malattie associate a fitoplasmi? (საპოსტერო მოხსენება)
- Cola G., **Maghradze D.**, Mariani L., Failla O. 2016. Cambiamento climatico e fenologia della vite in Georgia. (საპოსტერო მოხსენება)

39th World Congress of Vine and Wine. 2016. October, 23–28. Bento Gonsalves, Brazil.

- **Maghradze D.** Samanishvili G., Mekhuzla L., *et. al.* Grape and wine culture in Georgia, the South Caucasus (ზეპირი მოხსენება)

2015

Third International Conference on Phenology. 5-8 October, 2015. Kusadasi, Turkey.

- Cola G., Mariani L., Maghradze D., Chipashvili R., Ujmajuridze L., Failla O. Phenological cartography of relevant cultivars of Georgian viticulture (ზეპირი მოხსენება)

საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „გლობალური დათბობა და ბიომრავალფეროვნება“. 4-6 ნოემბერი, 2015 წ. თბილისი. საქართველო.

ალექსიძე გ., ჯაფარიძე გ., გოგიტიძე ვ., მალრაძე დ., ეპიტაშვილი თ. გლობალური დათბობა და სიმაღლითი ზონალობით აგროკლიმატური პარამეტრების ცვლილება. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. კონფერენციის მასალები. გვ. 53-56.

ალექსიძე გ., ჯაფარიძე გ., გოგიტიძე ვ., მალრაძე დ., ეპიტაშვილი თ. ღვინის ბრენდის ძირითადი საწარმოო მიკროზონები შიგნიკახეთში გლობალური დათბობის პირობებში. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. კონფერენციის მასალები. გვ. 51-53.

Mariani L., Cola G., Failla O., Meghrelidze L., Maghradze D. How thermal resources affect viticultural practice in Georgia. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად. კონფერენციის მასალები. Pp. 215-218.

3rd International Conference on Microbial Diversity MD2015. Perugia, Italy. 27-29 October, 2015
(www.md2015.org)

- Cordero-Buesto G., Vigentini I., Foschino R., Maghradze D., Cantoral J.M. 2015. Diversity of yeasts isolated from *Vitis vinifera* ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi grape-berries in the Mediterranean basin (საპოსტერო მოხსენება)
- Vigentini I., Maghradze D., Mezzapelle V., Failla O., Foschino R., Valdetara F. 2015. Each vine cultivar, its wine yeast: exploring the biodiversity of Georgian strains for a precision oenology (საპოსტერო მოხსენება)

2014

XI International Conference on Grapevine Breeding and Genetics, Beijing, China July 28th – august 2nd, 2014

- S. Imazio, G. De Lorenzis, A. Scienza, O. Failla, D. Maghradze, R. Bacilieri, P. This. Molecular survey of Georgian traditional grapevine genetic resources (საპოსტერო მოხსენება)

II International ISHS Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruit and Nut Crops. Baku, Azerbaijan. 7-12 April, 2014. (ვიყავი სამეცნიერო კომიტეტის წევრი)

- Maghradze D., Chipashvili R., Vashakidze L., Mdinaradze I., Abashidze E., Rubio R. O., De Lorenzis G., Imazio S., Scienza A., Bacilieri R., This P., Failla O. Investigation of Wild Grapevine *Vitis sylvestris* in Georgia. (საპოსტერო მოხსენება)
- De Lorenzis G., Musayev M., Maghradze D., Chipashvili R., Failla O. Study of genetic diversity in *V. vinifera* wild compartment of Azerbaijan and Georgia. (ზეპირი მოხსენება)

Congresso “XXXVI Jornadas de Viticultura y Enologia de Tierra de Barros”. Centro Universitario Santa Ana. Spain. Almendralejo, 8 Mayo, 2009.

- Maghradze, D., Grbic, M., Ocete, M.E., Ocete, C.A., Pérez-Izquierdo, M.A. Ocete, R.O. 2014. Cinco santos relacionados con la vid, los remedios contra sus plagas y el vino. (ზეპირი მოხსენება)

V Convegno Nazionale di Viticoltura. July 1-3, 2014. Foggia, Italy.

- Maghradze D., De Lorenzis G., Failla O. Studio della variabilita' genetica del germoplasma viticolo georgiano mediante 20k marcatori SNP (ზეპირი მოხსენება)

საერთაშორისო კონფერენცია „კლიმატის ცვლილება და მისი გავლენა სოფლის მეურნეობის მდგრად და უსაფრთხო განვითარებაზე“. 2-4 ოქტომბერი, 2014. თბილისი. //International Conference “Climate change and its influence on sustainable and safe agricultural development”/.

კვალიაშვილი ვ., გოგიტიძე ვ., მაღრაძე დ. კლიმატის ცვლილებით განპირობებული ატმის მოსვენების პერიოდის ხანგრძლივობა / Dutaion of rest period of peaches caused by climate change . 146-149 გვ.

Progress in *Vitis vinifera* diversity evaluation and use. 7-8 October 2014. Lisbon. Portugal

- წარდგენილი იქნა 11 მოხსენება, რომელიც დაიბეჭდა ჟურნალ Vitis-ში 2015 წელს.

31th International Specialised Symposium on Yeast ISSY2014. Nova Gorica, Slovenia, October 9-12, 2014

- De Lorenzis G., Vigentini I., Cote A., Roscini L., Corte L., Cardinali G., Failla O., Maghradze D., Roth F.P., Foschino R. 2014. Survey on yeast biodiversity on Georgian vineyards: a pristine environment for the selection of wine strains. (ზეპირი მოხსენება)

2013

VIII International Peach Symposium. June 17-20, 2013. Matera, Italy

- Bobokashvili Z., Maghradze D., Kvaliashvili V., Mdinaradze I., Abashidze E.. 2013. Peach industry in Georgia - present situation, challenges, perspectives and research approaches

საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციური ტექნოლოგიები აგრარული სექტორის მდგრადი და უსაფრთხო განვითარებისათვის“. 3-4 ოქტომბერი, 2013 წ. თბილისი. საქ. სოფლ. მეურნ. მეცნ. აკად.

- ჩხარტიშვილი ნ., კვალიაშვილი ვ., მალრაძე დ., უჯმაჯურიძე ლ., ქართული სელექციური საღვინე ვაზის ახალი ჯიშები. გვ. 223-225 (ზეპირი მოხსენება)

International Symposium on Fruit Culture and its Traditional Knowledge along Silk Road Countries.

Tbilisi (Georgia) and Yerevan (Armenia). 3-8 November, 2013. (ვიყავი სამეცნიერო კომიტეტის წევრი)

- Maghradze D., Vashakidze L., Abashidze E., Chipashvili R., Mdinaradze I., Failla O., Rustioni L., De Lorenzis G., Scienza A., Maul E. Multidisciplinary study of traditional grape varieties from Kartli province of Georgia (the Caucasus region) and activities for their preservation. (ზეპირი მოხსენება)
- De Lorenzis G., Maghradze D., Biagini B., Melyan G., Savin G., Musayev M., Failla O. Molecular investigation of Caucasian and Eastern European grapevine genetic resources (*Vitis vinifera* L.) by microsatellites. (ზეპირი მოხსენება)
- Rustioni L., Maghradze D., Cola G., Bacilieri R., Failla O. Application of standard methods for the grapevine (*Vitis vinifera* L.) phenotypic diversity exploitation from Iberia to Caucasus. (ზეპირი მოხსენება)
- Vibliani M., Maghradze D. Traditional and New Technologies to Produce Natural and Functional Products with Fruits and Berries Growing in Georgia (საპოსტერო მოხსენება)
- Mamardshvili N., Gulashvili M., Gulua L., Shapatava Z., Maghradze D. Bioactive Characteristics of Wildly Growing Berries as the Basis for Making the Low-calorie Alcoholic and Non-Alcoholic Products.
- Bitsadze N., Chipashvili R., Tskhvedadze L., Aznarashvili M., Maghradze D., Vercesi A., Failla O. Screening of the Georgian Grape Germplasm to Susceptibility of Downy Mildew: Preliminary Results. (საპოსტერო მოხსენება)
- Ocete, R., Lara M., Ocete, M.E., Ocete, C.A. Maghradze, D. The main parasitic species detected on the Eurasian wild grapevine (საპოსტერო მოხსენება)

2012

IV Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI). 10-11-12 luglio 2012. Asti, Italia.

- D. Maghradze, G. De Lorenzis, O. Failla. Caucaso ed Est Europa: identificazione e caratterizzazione molecolare delle risorse genetiche di vite (*V. vinifera* L.) // The Caucasus and Eastern Europe: identification and molecular characterization of grapevine (*V. vinifera* L.) genetic resources. (საპოსტერო მოხსენება)

2011

1st International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruits and Nut Crops. March, 19-23, 2011. UC David, California, USA.

(The member of scientific committee)

- Maghradze D., Akparov Z., Bobokashvili Z., Musayev M., Mammadov A. Importance, usage and prospective of CWR of fruits, grapevine and nuts in Georgia and Azerbaijan
- Maghradze D., Bobokashvili Z., Kvaliashvili V. Minor and underutilized fruits in Georgia and their WR (ზეპირი მოხსენება)
- Bobokashvili Z., **Maghradze D.**, Kvaliashvili V., Mdinaradze I. Influence of WR on the diversity of autochthonous varieties of apple and pear in Georgia (საპოტერო მოხსენება)
- Biagini B., De Lorenzis G., Scienza A., Failla O., **Maghradze D.** 2011. Wild grapevine (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi) in Italy: distribution and preliminary genetic analyses.

The XV International Symposium of Apricot Breeding and Culture (ISHS). June 20-24, Yerevan, Armenia.

- Z. Bobokashvili Z., **Maghradze D.**, Vashakidze L., **Kvaliashvili V.**, Gogitidze V., Abashidze E. Apricot production status in Georgia (ზეპირი მოხსენება)

Международный симпозиум «Интерактивная ампелография и Селекция винограда». 20-21.09.2011. Краснодар, Российская Федерация.

- Вахтангадзе Т., Маградзе Д., Чипашвили Р., Квалиашвили В. Участие грузинских сортов в селекции винограда;
- Вашакидзе Д., Маградзе Д. Цитологические характеристики грузинских сортов винограда;
- Гоциридзе В., Маградзе Д., Ардзенадзе М. Международное значение грузинского генофонда винограда.

2010

OIV 33^d World Congress on Vine and Wine. Tbilisi. 20-26 June, 2010.

- Bacilieri R., **Maghradze D.**, Grando S., Pejic I., Maul E., Munoz G., Eiras-Dias J., Schneider A., Boselli M., This P. 2010. Conservation, characterisation and management of grapevine genetic resources: the European project Grapegen06. 13p. (ზეპირი მოხსენება)
- Maghradze D., Failla O., Bacilieri R., Imazio S., Vashakidze L., Chipashvili R., Mdinaradze I., Chkhartishvili N., This P., Scienza A. 2010. Georgian *Vitis* germplasm: usage, conservation and investigation. 8 pages. (ზეპირი მოხსენება) /გამოქვეყნებული იქნა რეზიუმეების წიგნში/

The 28th International Horticultural Congress. Lisbon. 22-27 August.

- Maghradze D., Bobokashvili Z., Vashakidze L., Kvaliashvili V., Abashidze E., Chipashvili R., Vakhtangadze T., Gotsiridze V., Baratashvili M., Dandurisvili N., Kakashvili D., Mamasakhlishashvili L. 2010. Management of Fruit and Grapevine Germplasm in Georgia. S12 Genetic resources symposium. The 28th International Horticultural Congress. Lisbon. 22-27 August. (საპოტერო მოხსენება) /გამოქვეყნებული იქნა რეზიუმეების წიგნში/
- Vibliani M., Shengelia N., **Maghradze D.** 2010. Local and Introduced Varieties of Fig Spread in Georgia and Usage of Their Fruits with Combination of Concentrated Grape Juice for Development of Secure Technologies of Making Natural Functional Products. S07 Emerging health topics in fruits and vegetables. (საპოტერო მოხსენება)
- Bobokashvili Z., **Maghradze D.**, Dzeria, K., Baratashvili M., Mdinaradze I. 2010. Advances in Pome Fruit Breeding of Georgia. T08. Fruit production systems. Congress abstracts . Pp. 185-186 (საპოტერო მოხსენება) /გამოქვეყნებული იქნა რეზიუმეების წიგნში/

Covegno internazionale “Origini della viticoltura: dalla vite selvatica alle varietà coltivate”, Castiglione d’Orcia, Italy, 25 giugno 2010.

- Maghradze D., Failla O., Imazio R., Bacilieri R., Chipashvili R., Quattrini E., This P., Schienza A. 2010. Wild grapevine of Georgia. Book of abstracts. Pp. 13-18. (ზეპირი მოხსენება) (in English)

III Convegno Nazionale di Viticoltura. 05-09 luglio, 2010. San Michele all’Adige (TN), Italy

- Maghradze D., Failla O., Bacilieri R., Imazio S., Vashakidze L., Chipashvili R., Mdinaradze I., Chkhartishvili N., This P., Scienza A. 2010. Il germoplasma georgiano di vite: utilizzo, conservazione e studio. Libro dei riassunti. Pp. 138. (In Italian) (საპოტერო მონსენება)

The 10th International Conference on Grape genetics and Breeding. 01-05 August, 2010. Geneva. USA.

- Imazio S., **Maghradze D.**, Bacilieri R., De Lorenzis G., Scienza A., This P., Failla O. 2010. Molecular survey of Georgian traditional grapevine genetic resources. Book of abstracts. Pp. 70 (in English) (ზეპორი მონსენება)
- Bacilieri R., Le Cunff L., Di Vecchi-Staraz M., Laucou V., Lacombe T., Picq S., Gorislavets S., **Maghradze D.**, Imazio S., Pospíšilová D., Ercisli S., El Oualkadi A., Ater M., Peros J.-P., Boursiquot J.-M., P. This. 2010. Genetic structure in a large representative sample of cultivated and wild grapevines. Book of abstracts. Pp. ---- (საპოტერო მონსენება)

Il convegno “Le frontiere nascoste della cultura del vino”. 12-14 novembre, 2010. San Michele all’Adige (TN), Italy.

- Maghradze D. 2010. Georgian vinicultures: paradigms of hidden borders. Book of abstracts. Pp. - --- (ზეპორი მონსენება)

2009

Congresso “XXXI Jornadas de Viticultura y Enologia de Tierra de Barros”. 4-8 Mayo, 2009. Almendralejo, Spain. Centro Universitario Santa Ana.

- **Maghradze D.**, Ocete Rubio, Perez Izquierdo M., Chipashvili, R. et. al. 2009. El patrimonio vitícola de Georgia: el estado sanitario de sus poblaciones silvestres. (ზეპორი მონსენება)

2008

No

2007

Maghradze D. 2007. La Georgia – culla della vite e del vino. Convegno “La lunga storia della vite e del vino”. Bitti (Nugara, Sardegna). 15 Dicembre, 2007.

მაგრადზე დ., ტუროკ ი., ვოლნკინ ვ., ამანოვ მ., ვაშაკიძე ლ., გორისლავეც ს., გოცირიძე ვ., იმაციო ს., კოსტანტინი ლ., მაულ ე., მელან გ., პოლუიახ ა., რისოვანა ვ., სავინ გ., ტროშინ ლ., ფაილა ო., ჰაუსმან ჯ-ფ., ჩიპაშვილი რ., შენცა ა. 2007. Сохранение и устойчивое использование генетических ресурсов винограда кавказа и северных регионов чёрного моря. Тезисы докладов I Вавиловской международной конференции «Генетические ресурсы культурных растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы». Ст. Петербург. 26-30 ноября 2007г. Ст. 176-178.

Maghradze D. 2007. Viticoltura ed enologia in Georgia: storia, tradizione e attualità. Convegno “Gli archeo-vini. Viaggio nel tempo alla scoperta dei vini antichi. Dalla Georgia alla Grecia, dalla Sicilia alla Sardegna fino alla Valpolicella”. Ospedaletto di Pescantina (Verona, Italy) 20 Aprile, 2007. (Oral presentation).

2006

Maghradze D., Rossoni M., Imazio S., Maitti C., Failla O., Del Zan F., Chkhartishvili N., Scienza A., 2006. Genetic and Phenetic Exploration of Georgian Grapevine Germplasm. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy 2-6 July, 2006. (Oral presentation).

Maghradze D., Failla O., Turok J., Amanov M., Avidzba A., Chkhartishvili N., Costantini L., Cornea V., Hausman J-F., Gasparian S., Gogishvili K., Gorislavets S., Maul E., Melyan G., Pollulyakh A., Risovanaya V., Savin G., Scienza A., Smurigin A., Troshin L., Tsertsvadze N., Volynkin V. 2006. Conservation and sustainable use grapevine genetic resources in the

- Caucasus and Northern Black Sea area. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Udine, Italy 2-6 July, 2006. (Poster presentation).
- Rossoni M., **Maghradze D.**, Failla O., Scienza A. 2006. Uso del profilo antocianico per la valutazione del potenziale qualitativo del germoplasma Georgiano. "1^o convegno nazionale di viticoltura" Italy, Ancona, 21-23 Giugno 2006. (Poster presentation).
- Maghradze D. 2006. The experience of a collaborative network on grapevine genetic resources in the Caucasus and Northern Black sea area. The European Workshop "National Plant Genetic Resources Programmes: from research to policy making". 15-18 November 2006. Luxembourg. (Oral presentation).
- Chkhartishvili N., Abashidze E., Baratshvili M., Bobokashvili Z., Chipashvili R., Gotsiridze V., Gurasashvili V., Jinjikhadze T., Kvaliashvili V., **Maghradze D.**, Mdinaradze I., Tsertsvadze N., Vakhtangadze T., Vashakidze L. 2006. Local varieties of grapevine and fruits in Georgia. The European Workshop "National Plant Genetic Resources Programmes: from research to policy making". 15-18 November 2006. Luxembourg. (Poster presentation).
- Maghradze D., Bobokashvili Z., Abashidze E., Tchipashvili R., Maghlakelidze E. 2006. Cornelian cherry in Georgia. 1st International symposium on pomegranate and minor Mediterranean fruits. Adana, Turkey. 16-19 October, 2006. (Poster presentation)

2005

- Chkhartishvili N., **Maghradze D.**, Gogishvili K., Chipashvili R. 2005. CWR: Grapevine, small and minor fruits of Georgia (The Caucasus). The first international conference on Crop Wild Relative conservation and use. Agrigento, Sicily, Italy. 14-17 September, 2005. (Poster presentation)

2004

- Maghradze D., 2004. IPGRI Fellowship on Vitis at the University of Milan. //Development of Natural Programmes on plant Genetic Resources in Southeastern Europe-Conservation of grapevine in the Caucasus and Northern Black Sea region. Second Project meeting. 16-18 September. Yalta. Ukraine. (Oral presentation)

2003

- Maghradze D., 2003. Status of Vitis collections in Georgia. First meeting of the ECP/GR working group on Vitis. 12-14 June. Palic', Serbia and Montenegro. (Oral presentation)

გამომგონებები, პატენტები

- Маградзе Д. Н., Керкадзе И. Г., Квалиашвили В. Р., Вашакидзе Л. К. 1991. Способ определения дегидрогеназ в листьях персикового растения (описание изобретения). Изобретение №1788969. Бюлет. Открытия. Изобрет. №2 от 15.01.91. Москва. 4 стр.
- Маградзе Д. Н., Коберидзе Г. Т. 1996. Устройство для введения химических реагентов (описание изобретения). Изобретение №2051562. Бюлет. Открытия. Изобрет. №1 от 10.01.96. Москва. 4 стр.
- მალრაძე დ., კობერიძე გ. 1996. ხეში ქიმიური რეაგენტების შესაყვანი მოწყობილობა. საპატენტო #1146 (5008265). თბილისი. საგამომგონებლო ბიულეტენი 12.07.96 [Equipment for injection of chemical reagents into tree]
- მალრაძე დ., კობერიძე გ. 1996. მცენარეთა ზრდის კონუსების ქიმიური მუტაგენებით დასამუშავებელი მოწყობილობა. საპატენტო #1147 (5037734). თბილისი. საგამომგონებლო ბიულეტენი 12.07.96 [Equipment for treatment of plant tips by mutagens]

ავტორი: დ. მალრაძე