

Քրիստինե Սերյոժայի Մարգարյան

✉ kristinamargaryan@ysu.am



Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Ընդհանուր և մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2002 - 2004
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	ԵՊՀ
Տարեթիվ	2007
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Հարությունյան Ռուբեն
Գիտական թեմա	Նոր պորֆիրինների գենաթունային և մոդիֆիկացնող հատկությունների ուսումնասիրությունը ԴՆԹ կոմետ մեթոդով

Լեզուների իմացություն

Русский English Deutsch

Publications

Հոդված

Dual domestications and origin of traits in grapevine evolution

Kristine Margaryan, Yang Dong, Shengchang Duan, Qiuju Xia, Zhenchang Liang, Xiao Dong, Mirza Musayev, Svitlana 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 Kuliyeu, Gennady Spotar, 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 Rahimi, Sarel Hübner, 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
Science 2023 892-901

Հոդված

Grapevine genetic resources of Armenia: molecular fingerprinting and phylogenetic relationship among wild and cultivated grapevine

Kristine Margaryan, Boris Gasparyan, Artur Petrosyan, Frunz Harutyunyan, Töpfer: Reinhard, Erika Maul
Vitis - Journal of Grapevine Research 2023 11-22

Հոդված

Machine learned-based visualization of the diversity of grapevine genomes worldwide and in Armenia using SOMmelier

Kristine Margaryan, Maria Nikoghosyan, Anush Baloyan, Hripsime Gasoyan, Emma Hovhannisyan, Levon Galstyan, Tomas Konecny, Arsen Arakelyan, Hans Binder
BIO Web of Conferences 2023 1-7

Հոդված

Wild grapes of Armenia: unexplored source of genetic diversity and disease resistance

Kristine Margaryan, Reinhard Töpfer, Boris Gasparyan, Arsen Arakelyan, Oliver Trapp, Franco Röckel, Erika Maul
Frontiers in Plant Science 2023 1-16

Հոդված

Genetic Diversity of Armenian Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Germplasm: Molecular Characterization and Parentage Analysis

Kristine Margaryan, Erika Maul, Reinhard Töpfer, Franco Röckel, Gagik Melyan
Biology 2021 1-22

Հոդված

SOMmelier-Intuitive Visualization of the Topology of Grapevine Genome Landscapes Using Artificial Neural Networks

Kristina Margaryan, Maria Nikoghosyan, Maria Schmidt, Henry Loeffler-Wirth, Arsen Arakelyan, Hans Binder
Genes 2020 1-22

Հոդված

CONSERVATION STRATEGY AND REVITALIZATION OF ENDANGERED AUTOCHTHONOUS GRAPEVINE VARIETIES IN ARMENIA

Margaryan Kristine, Kuchukyan Elza, Melyan Gagik
МАГАРАЧ. ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ 2020 65-67

Հոդված

Description of the *Vitis vinifera* L. phenotypic variability in eno-carpological traits by a Euro-Asiatic collaborative network among ampelographic collections.

L. Rustioni, G. Cola, D. Maghradze, E. Abashidze, A. Argiriou, R. Aroutiounian, J. Brazão, R. Chipashvili, M. Cocco, V. Cornea, L. Dejeu, J. E. Eiras-Dias, S. Goryslavets, J. Ibáñez, L. Kocsis, F. Lorenzini, E. Maletic, L. Mamasakhlisashvili, K. Margaryan, E. Maul, I. Mdinaradze, G. Melyan, S. Michailidou, D. Molitor,

M. I. Montemayor, G. Muñoz Organero, A. Nebish, G. Németh, N. Nikolaou, C. F. Popescu, D. Preiner, S. Raimondi, V. Risovannaya, G. Savin, S. Savvides, A. Schneider, F. Schwander, J. L. Spring, L. Ujmajuridze, E. Zioziou, O. Failla, R. Bacilieri
Vitis - Journal of Grapevine Research 2019 37-46

Հոդված

Armenian National Grapevine Collection: Conservation, Characterization and Prospects

K. Margaryan, E. Maul, Z. Muradyan, A. Hovhannisyan, H. Devejyan, G. Melyan, R. Aroutiounian

BIO Web of Conferences 2019 1-5

Հոդված

Evaluation of breeding potential of wild grape originating from Armenia

K. Margaryan, E. Maul, Z. Muradyan, A. Hovhannisyan, G. Melyan, R. Aroutiounian

BIO Web of Conferences 2019 1-5

Հոդված

Effect of melanin on the yield of winter wheat in the presowing treatment of seeds

Margaryan Kristine, Sadoyan Ruzanna, Azaryan Ketì

Austrian Journal of Technical and Natural Sciences 2018 20-25

Հոդված

Screening of Armenian grape varieties for susceptibility to downy mildew

Margaryan K., Hakob Devejyan, Gagik Melyan

МАГАРАЧ. ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ 2018 47-49

Հոդված

Phenolic content and antioxidant activity of Armenian cultivated and wild grapes

Kristine Margaryan,, Gagik Melyan, Diana Vardanyan, Hakob Devejyan, Rouben Aroutiounian

BIO Web of Conferences 2017 1-6

<http://www.bio-conferences.org/component/issues/?task=all&Itemid=121>

Հոդված

Study of Armenian grape cultivars for resistance to downy mildew

Margaryan K., Vardanyan D., Devejyan H.

Biological Journal of Armenia 2016 85-88

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Preliminary study of Armenian grapevines phenolic contents.

Margaryan K., Aroutiounian R., Melyan G., Failla O.

Vitis - Journal of Grapevine Research 2015 155-156

<http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/index>

Հոդված

Armenian grapevines: cytoembryological, morphological and chemical analysis.

Aroutiounian R., Nebish A., Margaryan K., Melyan G.

Vitis - Journal of Grapevine Research 2015 139-142

<http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/index>

Հոդված

Phenotypic profiles of Armenian grape cultivars.

Rouben Aroutiounian, Anna Nebish, Gagik Melyan, Kristine Margaryan

BIO Web of Conferences 2015 01011 - p. 1-5

<http://www.bio-conferences.org/component/issues/?task=all&Itemid=121>

Հոդված

Genetic analysis of the VvMybA1 gene in Armenian grapevines (V. Vinifera L.)

K. Margaryan, G. De Lorenzis, R. Aroutiounian, O. Failla

Vitis - Journal of Grapevine Research 2015 49-50

<http://pub.jki.bund.de/index.php/VITIS/index>

Գիտաժողովի նյութ

Total phenolic content and total antioxidant activity of Armenian and Croatian local red wines

Kristine Margaryan, Rouben Aroutiounian, Vladimir Jukić, Toni Kujundžić, Mato Drenjančević

Գիտաժողովի նյութ

Phenolic content and antioxidant activity of Armenian cultivated and wild grapes

Kristine Margaryan, Gagik Melyan, Diana Vardanyan, Hakob Devejyan, Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Phenotypic and molecular characterization of Armenian grape cultivars for resistance to downy mildew

Kristine Margaryan, Rouben Aroutiounian., Gagik Melyan

Գիտաժողովի նյութ

A retrotransposon-inserted VvmybA1a allele analysis of Armenian and Croatian grapevines.

Kristine Margaryan, Mato Drenjancevic, Vladimir Jukić, Toni Kujundžić, Gagik Melyan,

Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Optimization of explant surface sterilization conditions for potato variety 'Red Scarlet'

Melyan G.H., Asatryan G.V., Sahakyan A.J., Devejyan H.H., Margaryan K.S., Nebish A.A.

Գիտաժողովի նյութ

Armenian National Grapevine Collection: Conservation, Characterization and Prospects

Kristine Margaryan, E. Maul, Z. Muradyan, G. Melyan, R. Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Multidisciplinary characterization of Armenian grape germplasm

Kristine Margaryan

Գիտաժողովի նյութ

Preliminary HTS analysis and RT-qPCR assays on grapevine germplasm from Armenia show a content of background latent viruses and viroids and the absence of noxious viral pathogens.

Kristine Margaryan, Michela Chiumenti, Arsen Arakelyan, Raied Abou Kubaa, Angelantonio Minafra

Գիտաժողովի նյութ

ARMENIAN VITIS DATABASE: CONSERVATION AND DOCUMENTATION OF GRAPEVINE GENETIC

RESOURCES IN ARMENIA

Kristine Margaryan, Rouben Aroutiounian, Arsen Arakelyan, Gagik Melyan, Zara Muradyan, Erika Maul

Գիտաժողովի նյութ

EVALUATION OF BREEDING POTENTIAL OF WILD GRAPE ORIGINATING FROM ARMENIA

Kristine Margaryan, Gagik Melyan, Rouben Aroutiounian

Գիտաժողովի նյութ

Prospects of plant genome editing in Armenia

K. Margaryan, A. Arakelyan

Գիտաժողովի նյութ

Case study: Impact of INTEGRAPE on documentation and molecular characterization of grape genetic resources in Armenia

Kristine Margaryan, Gagik Melyan, Erika Maul

Գիտաժողովի նյութ

EXPLORING THE GENETIC DIVERSITY OF ARMENIAN GRAPEVINE RESOURCES

K. Margaryan

Գիտաժողովի նյութ

The hidden biodiversity of Vitis Vinifera L. in Armenia

Kristine Margaryan

Գիտաժողովի նյութ

DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC CONTENT, ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF GRAPE SKIN EXTRACTS FROM TEN ARMENIAN GRAPE VARIETIES FROM ARARAT VALLEY AND SYUNIQ REGION

K. Margaryan, Valentina Pavić, Milica Nedeljković, Mato Drenjančević

Գիտաժողովի նյութ

Grapevine genetic resources of Armenia: molecular fingerprinting and phylogenetic relationship among wild and cultivated grapevine

Margaryan Kristine, Maul Erika, Töpfer Reinhard, Harutyunyan Frunz, Gasparyan Boris
