Սեդա Վիկտորի Մարության

48-79
marsed@ysu.am

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Դոցենտ

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Դոցենտ

ՍԹԵՄ դպրոց
Խմբի ղեկավար

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	1989 - 1992
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	կենսաբանության
Տարեթիվ	1984 - 1989
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2007
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1999
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Դավթյան Միսակ Արշամի, Նավասարդյան Լիպարիտ Հայրապետի
Գիտական թեմա	Ռենտգենյան ճառագայթման ազդեցությունը Candida guilliermondii NP-4 խմորասնկերի կենսունակության և ԴՆԹ-ի որոշ ֆիզիկաքիմիական

ցուցանիշների վրա

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Գիտական թեմա	Նյութափոխանակային փոփոխությունները և ԴՆԹ-ի կառուցվածքայի վնասվածքները ռենտգենյան ճառագայթահարման ենթարկված Candida guilliermondii NP-4 խմորասնկերում

Լեզուների իմացություն

English Русский Deutsch

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս
Պաշտոն	Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն, դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս
Պաշտոն	ԵՊՀ կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն, դոցենտ,

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2007 - 2016
Պաշտոն	ԵՊՀ կենսաքիմիայի ամբիոն, դոցենտ,

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

21/05/2003 - 25/05/2003	Ռադիացիոն հետազոտությունների 3-րդ համագումար Կիևի ազգային համալսարան Ուկրաինա
08/09/2005 - 11/09/2005	2-րդ Միջազգային կոնֆերանս "Գենետիկայի, ռադիոկենսաբանության, ռադիոէկոլոգիայի և էվոլյուցիայի ժամանակակից խնդիրները" Միջուկային հետազոտությունների միացյալ ինստիտուտ, Դուբնա Ռուսաստանի Դաշնություն
02/04/2007 - 04/04/2007	Միջազգային սիմպոզիում "Կենսաքիմիայի, Մոլեկուլային, Ռադիացիոն կենսաբանության և գենետիկա խնդիրները"" Երևանի պետական համալսարան Հայաստան

29/05/2012 - 01/06/2012	Էլեկտրոնային միկրոսկոպիայի 24-րդ Ռուսաստանյան կոնֆերանս Տեխնոլոգիայի, միկրոէլեկտրոնիկայի և գերմաքուր նյութերի Ինստիտուտ Ռուսաստանի Դաշնություն
10/09/2018 - 14/09/2018	8-րդ Միջազգային կոնգրես "Թույլ և գերթույլ դաշտերը և ճառագայթումները կենսաբանության և բժշկության մեջ"" Սանկտ-Պետերբուրգի պոլիտեխնիկական համալսարան Ռուսաստանի Դաշնություն
16/09/2021 - 17/09/2021	International Conference on Microbiology "Biology and Biotechnology of Microorganisms" ICMBB 2021 Institute of Microbiology Ուզբեկստան
07/06/2021 - 11/06/2021	12-րդ Միջազգային գիտական կոնֆերանս "Միկրոբային տեխնոլոգիաներ՝ հիմնարար և կիրառական ասպեկտները" Բելառուսի ԳԱԱ Մանրէաբանության ինստիտուտ Բելառուս
09/07/2022 - 14/07/2022	IUBMB FEBS PABMB 2022 Portuguese Biochemical Society Պորտուգալիա

Անդամակցություն

Հաստատություն	ՀՀ ԿԳՄՍՆ, Կենսաբանության օլիմպիադայի միջազգային ժյուրի
Ժամանակահատված	2019 - 2024

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, 051 Կենսաֆիզիկա մասնագիտական խորհուրդ
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված

The Influence of Dicranum scoparium Moss Extract on the Growth of Yeasts Candida guilliermondii NP-4

Gayane Henrik Semerjyan, Inessa Henrik Semerjyan, Syuzan Ashot Marutyan,

Hripsime Masis Ter- Sahakyan, Hasmik Maenlest Karapetyan, Seda Victor Marutyan

Biological Science and Innovation for Achieving the Sustainable Development Goals 2026 131-150

https://www.igi-global.com/book/biological-science-innovation-achieving-sustain...

Հոդված

Royal jelly induces coordinated redox and energy metabolic responses in Candida guilliermondii NP-4

Seda Victor Marutyan, Syuzan Ashot Marutyan, Anna Muradyan, Meri Hayrapetyan, Gayane Semerjyan,

Hasmik Karapetyan

World Journal of Microbiology and Biotechnology 2026 349

https://doi.org/10.1007/s11274-026-05080-z

Գիտաժողովի նյութ

The Influence of Dicranium scoparium Moss Extract on the Growth of the Yeast Candida guilliermondii NP-4

Gayane Semerjyan, Inesa Semerjyan, Syuzan Marutyan, Hasmik Karapetyan, Hripsime Ter-Sahakyan,

Seda Marutyan

2025 30-30

http://bioenv-sdg.ysu.am

Գիտաժողովի նյութ

Changes in ATPase and Antioxidant Enzymes Activities in Yeast Candida guilliermondii NP-4 Exposed to Millimeter Waves

Muradyan Anna, Marutyan Syuzan, Hayrapetyan Meri, Karapetyan Hasmik, Marutyan Seda

2025 82 - 82

http://bioenv-sdg.ysu.am

Գիտաժողովի նյութ

The Effect of Ionizing and Non-ionizing Radiation on the Quantitative Change of Proline in C. guilliermondii NP-4 Yeasts

Anahit Khnkoyan, Seda Marutyan, Hasmik Karapetyan

2025 83 - 83

http://bioenv-sdg.ysu.am

Գիտաժողովի նյութ

Royal Jelly Enhances Recovery from UV-Induced Metabolic and Oxidative Stress in Candida guilliermondii NP-4

Syuzan A. Marutyan, Anna Muradyan, Meri Hayrapetyan, Hasmik Karapetyan, Seda V. Marutyan

2025 102 - 102

http://bioenv-sdg.ysu.am

Գիտաժողովի նյութ

Effect of Royal Jelly on Antioxidant Enzymes and ATPase Activity of C.guilliermondii NP-4 Yeast Exposed to X-Ray Radiation

Seda Marutyan, Hasmik Karapetyan, Syuzan Marutyan, Anna Muradyan, Mery Hayrapetyan

2025 74 - 74

http://bioenv-sdg.ysu.am

Հոդված

Changes in ATPase activity, antioxidant enzymes and proline biosynthesis in yeast Candida guilliermondii NP-4 under X-irradiation

Hasmik Karapetyan, Syuzan Marutyan, Anna Muradyan, Hamlet Badalyan, Seda Marutyan,

Karen Trchounian

Journal of Bioenergetics and Biomembranes 2024 1-8

Հոդված

The antimicrobial efects of silver nanoparticles obtained through the royal jelly on the yeasts Candida guilliermondii NP-4

Seda Marutyan, Hasmik Karapetyan, Lusine Khachatryan, Anna Muradyan, Syuzan Marutyan,

Anna Poladyan, KarenTrchounian

Scientific Reports 2024 19163

Հոդված

THEREGULATION OF DEAMINATION OF ADENINE COMPOUNDS IN BREASTANDLIVERIN DMBA-INDUCED BREASTCANCERRATS TREATED BYHYPERICUM ALPESTRE

G. H. PETROSYAN, S. V. MARUTYAN, N. V. AVTANDILYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2024 17-26

Հոդված

Royal Jelly–Mediated Silver Nanoparticles Show Promising Anticancer Effect on HeLa and A549 Cells Through Modulation of the VEGFa/PI3K/Akt/MMP-2 Pathway

Meri Kocharyan, Syuzan Marutyan, Edita Nadiryan, Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan,

Seda Marutyan, Nikolay Avtandilyan

Applied Organometallic Chemistry 2024 1-11

Գիտաժողովի նյութ

Influence of UV-irradiation on lipid peroxidation processes and the activity of plasmatic and mitochondrial ATPases oy yeasts Candida guilliermondii NP-4

S. Marutyan, H. Karapetyan, S. Marutyan, A. Muradyan, T. Manutsyan

2024 518 - 518

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2211-5463.13856

Գիտաժողովի նյութ

The effect of royal jelly on biomass accumulation and antioxidant enzyme activity of the yeast C. guilliermondii NP-4

Marutyan S., Muradyan A., Karapetyan H., Marutyan S.

2024 446 - 446

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2211-5463.13837

Գիտաժողովի նյութ

The Effect of 51.8 GHz Microwaves on Nucleotide Deamination and ATPase Activity in C. guilliermondii NP-4 Yeast in the Presence of Royal Jelly

Marutyan S.A., Muradyan A., Hayrapetyan M., Marutyan S.V.

2024 100-101

https://www.agrophys.ru/Congress-2024

Գիտաժողովի նյութ

Influence of silver nanoparticles obtained by the presence of royal jelly on survival of yeasts Candida guilliermondii NP-4 and on the activity of antioxidant enzymes

S. Marutyan, H. Karapetyan, S. Marutyan, L. Khachatryan

2023 211 - 211

https://2023.febscongress.org

Գիտաժողովի նյութ

Influence of X-irradiation on the activity of ATPase and enzymes of antioxidant system in yeasts Candida guilliermondii NP-4

S. Marutyan, A. Muradyan, H. Karapetyan, V. Khalantaryan, S. Marutyan, L. Khachatryan

2023 226 - 227

https://2023.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

ROYAL JELLY AS A MEANS OF REGULATING PROCESSES DISTURBED BY EXPOSED MILLIMETER WAVES

Marutyan S.A., Karapetyan H.M., Muradyan A.R., Khachatryan L.D, Kalantaryan V.P., Marutyan S.V.

2023 229 - 229

https://newtrendschem.org

Հոդված

ALTERATION OF TOTAL AND MITOCHONDRIAL ATPASE ACTIVITY IN THE BREAST AND LIVER IN BREAST CANCER-INDUCED RATS

Seda V. Marutyan, Gayane A. Petrosyan, Anna R. Muradyan, Lilit A. Marutyan, Syuzan A. Marutyan,

Nikolay V. Avtandilyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 151-160

Գիտաժողովի նյութ

Changes in some metabolic processes of yeasts Candida guilliermondii NP-4 under influence of microwaves with a frequency of 51.8GHz

Marutyan S.V., Petrosyan G.A., Karapetyan H.M., Marutyan S.A., Khachatryan L.D., Kalantaryan V.P.,

Muradyan A.

2022 1

https://2022congress.febs-iubmb-pabmb.org/

Գիտաժողովի նյութ

Deamination of adenine compounds in different organs of rats with DMBA-induced cancer

G.Petrosyan, N.Avtandilyan, S.Marutyan

2022 1

https://2022congress.febs-iubmb-pabmb.org/

Հոդված

Changes in growth kinetic parameters, morphology and mitotic activity of yeasts Candida guilliermondii exposed to the low-intensity waves of 51.8-GHz frequency

Seda Marutyan, Syuzan Marutyan, Liparit Navasardyan, Karlen Hovnanyan, Armen Trchounian

Archives of Microbiology 2021 3707-3714

Հոդված

51,8 ԳՀց հաճախականությամբ էլեկտրամագնիսական ճառագայթների ազդեցությունը C. Guilliermondii NP-4 խմորասնկերի լիպիդային գերօքսիդացման գործընթացների և կատալազիակտիվության վրա

Հ.Մ. Կարապետյան, Է.խ. Բարսեղյան, Ս.Վ.Մարությա

Biological Journal of Armenia 2021 67-71

Գիտաժողովի նյութ

Влияние миллиметровых волн на активность антиоксидантных ферментов дрожжей Candida guilliermondii NP-4

Карапетян А.М, Марутян С.В, Барсегян Э.Х.

2021 32-33

http://mbio.bas-net.by/2021/index.php

Գիտաժողովի նյութ

INFLUENCE OF NON-IONIZING RADIATION ON LIPID PEROXIDATION PROCESSES IN YEAST C. guilliermondii NP-4

H. Karapetyan, L.Anikyan, S. Marutyan

2021 57

https://ecobiomeuz.com/f/abstract_book_last_last.pdf

Գիտաժողովի նյութ

Royal jelly as a means of regulating lipid peroxidation processes of C. Guilliermondii НП-4 yeast exposed to X-rays

Hasmik Karapetyan, Seda Marutyan

2021 48-49

https://biotechnology-spib-2021.com/program/

Գիտաժողովի նյութ

The effect of Royal Jelly (RJ) on the biomass amount and colony forming ability of yeasts C.guilliermondii NP-4

Navasardyan L.H., Marutyan S.V., Marutyan S.A.

2021 1

https://ecobiomeuz.com/f/abstract_book_last_last.pdf

Հոդված

Ultrastructural investigation of acidocalcisomes and ATPase activity in yeasts Candida guillermondii NP-4 as “complementary” stress-targets

Marutyan S., Marutyan S., Navasardyan L., Trchounian A., Hovnanyan K., Hovnanyan M.

Letters in Applied Microbiology 2020 413-419

Գիտաժողովի նյութ

Influence of Royal Jelly on the Growth of Yeasts Candida guilliermondii Exposed to Electromagnetic Radiation

S. Marutyan, S.A.Marutyan, S. Gevorgyan, L. Navasardyan, A. Trchounian

2020 98-99

https://www.bioicbh.com/abstract-book

Հոդված

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО И МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ CANDIDA GUILLIERMONDII НП-4

S. Marutyan, G. Petrosyan, S. Marutyan, L. Navasardyan, A. Trchounian

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA 2019 48-52

Հոդված

COMPARATIVE STRUCTURAL ANALYSIS OF YEASTS CANDIDA GUILLIERMONDII NP-4 CULTIVATED WITH AND WITHOUT NITROGEN SOURCE

K. O. HOVNANYAN, H. V. GASPARYAN, S. V. MARUTYAN, L. H. NAVASARDYAN, A. H. TRCHOUNIAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2019 53-58

Հոդված

ԱԵՖ-ազային ակտիվության փոփոխությունը ռենտգենյան ճառագայթահարման ենթարկված Candida guilliermondii НП-4 խմորասնկերի միտոքոնդրիումներում

Ս.Վ.Մարության

Biological Journal of Armenia 2019 97-99

Գիտաժողովի նյութ

Влияние рентгеновского облучения и микроволн на морфологию дрожжевых клеток C.guilliermondii НП-4

С.В. МАРУТЯН, С.А. МАРУТЯН, Л.А. НАВАСАРДЯН, К.О. ОВНАНЯН

2019 94-97

Գիտաժողովի նյութ

Влияние рентгеновского облучения и микроволн на АТФ-азную активность митохондрий дрожжей C.guilliermondii НП-4

Л.А.Навасардян, С.В. Марутян, С.А. Марутян, Г.А.Петросян

2019 97-99

Հոդված

Invwstigation of DNA isolated from yeasts CANDIDA GUILLIERMONDII NP-4 and from bacteria Escherichia Coliby fluorescence analyses

Marutyan S.V., Navasardyan LH.

THE NEW ARMENIAN MEDICAL JOURNAL 2018 78-85

Գիտաժողովի նյութ

Влияние микроволнового излучения на рост и ферментативную активность дрожжей Candida guilliermondii НП-4

Марутян С.В., Петросян Г.А., Марутян С.А., Навасардян Л.А., Трчунян А.А.

2018 57

http://cong-2018.biophys.ru/index.php/archive-cong/cong-2018

Հոդված

Միլիմետրական և դեցիմետրական տիրույթների ճառագայթահարման ազդեցությունը պուրինային նուկլեոտիդների դեզամինացման վրա C.guilliermondii НП-4 խմորասնկային բջիջներում

Մարության Ս.Վ., Պետրոսյան Գ.Հ., Մարության Ս.Ա., Նավասարդյան Լ.Հ.

Биологический журнал Армении 2017 6-9

https://www.google.am/search?q=%D5%B0%D5%A1%D5%B5%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6...

Հոդված

Survival and changes in morphology, mitotic and metabolic activity of yeast Candida guilliermondii exposed to X-irradiation

Navasardyan L., Marutyan S., Hovnanayan K., Trchounian A.

Indian Journal of Biochemistry and Biophysics 2017 273-280

http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/34

Հոդված

COMPARATIVE INVESTIGATION OF WATER-SOLUBLE PROTEINS OF X-RADIATED YEASTS CANDIDA GUILLIERMONDII NP-4 BY ELECTROPHORESIS

Gayane Petrosyan, Syuzan Marutyan, Lilit Arshakyan, Seda Marutyan

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 157-163

Գիտաժողովի նյութ

Ֆլյուրեսցենտային սպեկտրոմետրիայի մեթոդի կիրառությունը կենսաքիմիայի ուսուցման գործընթացում

Մարության Ս.Վ., Նավասարդյան Լ.Հ.

2017 168-170

http://www.bnaget.am/#/conferences/:2017

Հոդված

Влияние рентгеновского облучения на структуры ДНК дрожжей C.guilliermondii НП-4
С.В.Марутян, Л.А.Навасардян, Бадалян Г.Г., М.А. Шагинян

Химия и химическая технология 2016 90-94

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=50556

Հոդված

Ռենտգենյան ճառագայթման ազդեցությունը C.Guilliermondii НП-4 խմորասնկային քրոմատինի ֆլյուորեսցենտային ցուցանիշների վրա
Ս.Վ.Մարության, Լ.Հ.Նավասարդյան

Գիտաբժշկական հանդես 2016 28-32

http://nih.am/journal/

Հոդված

իոնացնող ճառագայթների ազդեցությունը բջիջների բազմացման վրա
Ս.Վ.Մարության
Բնագետ 2016 62-65

http://www.ysu.am/bnaget

Հոդված

Влияние рентгеновского иблучения на флюоресцентные параметры ДНК дрожжей, облученных при разных температурах
С.В.Марутян, А.Л.Навасардян, Л.А.Навасардян

Химия и химическая технология 2015 5-7

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=50556

Հոդված

Հիվանդ և առողջ մարդկանց աղիքային միկրոֆլորայի Escherichia coli բջիջների ԴՆԹ-ի ուսումնասիրությունը ֆլյուորեսցենտային մեթոդով
Ս.Վ.Մարության
Գիտաբժշկական հանդես 2015 34-38

http://nih.am/journal/

Հոդված

Transmission and Scanning Electron Microscopy of Contacts between Bacterial and Yeast Cells in Biofilms on Different Surfaces
Karlen Hovnanyan, Seda Marutyan, Liparit Navasardyan, Astghik Pepoyan, Armen Trchounian

Open Access Library Journal 2015 e1492.

http://www.scirp.org/journal/oalibj/

Հոդված

Impact of Lactobacillus acidophilus INMIA 9602 Er-2 and Escherichia coli M-17 on some clinical blood characteristics of familial Mediterranean fever disease patients from the Armenian cohort
Seda Marutyan, Marine Balayan, Anahit Manvelyan, Marianna Isajanyan, Vardan Tsaturyan,

Astghik Pepoyan, Francesco Marotta, Tamas Torok

International Journal of Probiotics & Prebiotics 2015 91-96

http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=12100157221&tip=sid

---

Գիտաժողովի նյութ

DNA Fluorescence Parameters and Methylation Levels of Gut Commensal Escherichia coli from Crohn's Disease Patients

Marutyan S.V., Pepoyan A., Manvelyan A.M., Balayan M.H., Minasbekyan L.A., Hwvnanajan K.O., Tsaturyan V.

2015 314a

https://doi.org/10.1016/j.bpj.2014.11.1708

Գիտաժողովի նյութ

The investigation of guanine compounds deamination intensity after the influence of X-ray irradiation and repair in Candida yeasts

Marutyan S.V.,, Navasardyan L.A., Navasardyan A.L., Arshakyan L.

2015 99

http://armbiotech.am/arm/conf/conf3/index.html

Հոդված

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ ЦИТИДИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ

Марутян С.В., Навасардян Л.А., Навасардян А.Л., Аршакян Л.

Biological Journal of Armenia 2014 75-78

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

Գիտաժողովի նյութ

The changes of deamination intensity of purine compounds in yeasts Candida guilliermondii under influence of X-radiation and postradiation repair

Marutyan S.V., Navasardyan A.L., Arshakyan L., Navasardyan L.A.

2014 35

http://tmmb.ysu.am/files/TMMB

Գիտաժողովի նյութ

Imaging analysis by electron microscopy of volutin granules formation in some species of bacteria during the growth, yeast and protozoa after the stresses

K.O. Hovnanyan, K.A. Sargsyan, N.L. Hovnanyan, S.V. Marutyan, M.K. Hovnanyan, A.A. Trchounian, L.H. Navasardyan

2012 1-2

https://www.emc2012.org.uk/

Հոդված

Изучение влияния рентгеновского облучения на ультраструктурную организацию волютинообразования у Candida guilliermondii

Овнанян К.О., Навасардян А.Л., Саргсян К.А., Овнанян М.К., Навасардян Л.А., Марутян С.В.

Вестник МАНЭБ 2011 34-37

Հոդված

ՌԵՆՏԳԵՆՅԱՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ԵՆԹԱՐԿՎԱԾ C. guilliermondii ՀՊ-4 ԽՄՈՐԱՍՆԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋՆԵՐԻ ԿԵՆՍԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Ա.Լ.Նավասարդյան, Ս.Վ.Մարության, Լ.Հ.Նավասարդյան, Մ.Ա.Դավթյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2011 46-49

Հոդված

Տարբեր օրգանիզմների ԴՆԹ-ի համեմատական ուսումնասիրումը ֆլյուրեսցենտային անալիզի եղանակով

Մ. Ա. Դավթյան, Լ. Հ. Նավասարդյան, Ս. Վ. Մարության, Ա. Լ. Նավասարդյան

Biological Journal of Armenia 2010 86-89