

Սեդա Վիկտորի Մարուքյան

☎ 48-79

✉ marsed@ysu.am



Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Դոցենտ

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 |
| Մասնագիտություն | Կենսաբանական գիտություններ |

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

| | |
|-----------------|--|
| Հաստատություն | Երևանի պետական համալսարան |
| Տարեթիվ | 2022 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների դոկտոր |
| Մասնագիտություն | Կենսաբանական գիտություններ |
| Գիտական թեմա | Նյութափոխանակային փոփոխությունները և ԴՆԹ-ի կառուցվածքային վնասվածքները ռենտգենյան ճառագայթահարման ենթարկված <i>Candida guilliermondii</i> NP-4 խմորասնկերում |

English Русский Deutsch

 **Աշխատանքային փորձ**

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,

 **Գիտական հետաքրքրություններ**

- Կենսաքիմիա, Ռադիացիոն կենսաքիմիա, նուկլեինաթթուների կենսաքիմիա, մոլեկուլային կենսաբանություն, արտակարգ իրավիճակների (սթրեսի) կենսաքիմիա

 **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 էվոյուցիայի 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 ԿԳՄԱՆ, Կենսաբանության օլիմպիադայի միջազգային ժյուրի
Ժամանակահատված 2019 մինչ օրս

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

Հրապարակումներ

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

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

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.Մարության
Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 67-71

Հոդված

Ultrastructural investigation of acidocalcisomes and ATPase activity in yeasts Candida guilliermondii NP-4 as “complementary” stress-targets
Marutyanyan S., Marutyanyan S., Navasardyan L., Trchounian A., Hovnanyan K., Hovnanyan M.
Letters in Applied Microbiology 2020 413-419

Հոդված

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО И МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ CANDIDA GUILLIERMONDII НП-4
S. Marutyanyan, G. Petrosyan, S. Marutyanyan, L. Navasardyan, A. Trchounian
Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech) 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
Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 97-99

Հոդված

Investigation of DNA isolated from yeasts CANDIDA GUILLIERMONDII NP-4 and from bacteria Escherichia Coliby fluorescence analyses
Marutyanyan S.V., Navasardyan L.H.
New Armenian Medical journal 2018 78-85

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.Վ., 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., Marutyanyan 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 ՈԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 157-163

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 խմորասկային քրոմատինի ֆյուորեսցենտային 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.yasu.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 ֆյուորեսցենտային 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>

Հոդված

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ ЦИТИДИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 75-78

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

Հոդված

ՌԵՆՏԳԵՆԱԿԱՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ԵՆԹԱՐԿՎԱԾ C. guilliermondii НР-4 ԽՍՈՐԱՍԼԿԱՅԻՆ ԲԶԻԶՆԵՐԻ ԿԵՆՍԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2011 46-49

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

Տարբեր օրգանիզմների ԴՆԹ-ի համեմատական ուսումնասիրումը ֆյուրեսցենտային անալիզի եղանակով

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2010 86-89

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.

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.

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.

Գիտաժողովի նյութ

Ֆյուրեսցենտային սպեկտրոմետրիայի մեթոդի կիրառությունը կենսաքիմիայի ուսուցման գործընթացում

Մարոկոյան Ս.Վ., Նավասարդյան Լ.Հ.

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.

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. ОБНАНЯН

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

Գիտաժողովի նյութ

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

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

Գիտաժողովի նյութ

Влияние миллиметровых волн на активность антиоксидантных ферментов дрожжей

Candida guilliermondii NP-4

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

Գիտաժողովի նյութ

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

H. Karapetyan, L.Anikyan, S. Marutyanyan

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 Marutyanyan

Գիտաժողովի նյութ

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

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

Muradyan A.

Գիտաժողովի նյութ

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

G.Petrosyan, N.Avtandilyan, S.Marutyanyan

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., Marutyanyan S.V., Marutyanyan S.A.

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

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

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.

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
