

Անահիտ Համբարձումի Շիրվանյան

☎ 48-85

✉ anahitshirvanyan@ysu.am



Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի
լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2020 - 2023
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2018 - 2020
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2014 - 2018
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2024
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Թռչունյան Կարեն Արմենի
Գիտական թեմա	Որոշ խմորասնկերի աճի և հակաօքսիդանտային ֆերմենտների ակտիվության վրա սթրեսային գործոնների ազդեցության մեխանիզմները

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված 2023 մինչ օրս
Պաշտոն 23LCG-1F003 «Գլոբալ կարգավորիչների և տրանսկրիպցիոն ակտիվատորների դերը միկրոօրգանիզմների նյութափոխանակության և կենսաէներգետիկական պարամետրերի կարգավորման գործընթացում խմորման և շնչառության պայմաններում» թեմայի կատարող

Հաստատություն ԵՊՀ Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտի մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիա
Ժամանակահատված 2023 մինչ օրս
Պաշտոն կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված 2021 - 2023
Պաշտոն 21AG-4D027 «Բուսական ծագմամբ միացությունների ներուժը սննդի և կերերի արտադրության կոնսերվանտների և նոր կենսաբանորեն ակտիվ հավելումների մշակման ոլորտում» թեմայի կատարող

Հաստատություն ԵՊՀ Կենսաբանության ֆակուլտետի կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ժամանակահատված 2019 - 2023
Պաշտոն Ավագ լաբորանտ

Հաստատություն Նորապատի միջնակարգ դպրոց ՊՈԱԿ
Ժամանակահատված 2018 - 2019
Պաշտոն Կենսաբանության ուսուցչուհի

Գիտական հետաքրքրություններ

- կենսաքիմիա
- մանրէաբանություն
- կենսատեխնոլոգիա

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

22/08/2022 - 23/09/2022 Scientific expedition in framework of 21AG-4D027 research grant Gdansk University of Technology
Լեհաստան

09/07/2022 - 14/07/2022 The Global Biochemistry Summit
Պորտուգալիա

01/04/2019 - Erasmus+ Research program
19/07/2019 University of Saarland
Գերմանիա

Անդամակցություն

Հաստատություն Մանրէաբանական հայկական ասոցիացիա
Ժամանակահատված 2023 - 2023

Հաստատություն Կենսաքիմիական հայկական ասոցիացիա
Ժամանակահատված 2021 - 2023

Հաստատություն OSA YSU and NAS RA student chapter
Ժամանակահատված 2020 - 2021

Հաստատություն ArMicro ASM Student Chapter
Ժամանակահատված 2019 - 2023

Հաստատություն Կենսաբանների հայկական միություն
Ժամանակահատված 2016 - 2023

Հաստատություն ԵՊՀ ՈՒԳԸ
Ժամանակահատված 2014 - 2020

Հրատարակումներ

Հոդված

EVALUATION OF ETHANOL AND BIOMASS PRODUCTION RATE BY DIFFERENT SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRAINS DEPENDING ON EXTERNAL pH AND TEMPERATURE

Anahit H. Shirvanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 141-153

Հոդված

The Action Mechanisms, Anti-Cancer and Antibiotic-Modulation Potential of Vaccinium myrtilus L. Extract

Mikayel Ginovyan, Anush Babayan, Anahit Shirvanyan, Alvard Minasyan, Meri Qocharyan,

Barbara Kusznierevicz, Izabela Koss-Mikołajczyk, Nikolay Avtandilyan, Anne Vejux, Agnieszka Bartoszek,

Naira Sahakyan

Discovery Medicine 2023 590-611

Հոդված

Relationship between proton/ potassium fluxes and central carbon catabolic pathways in different Saccharomyces cerevisiae strains under osmotic stress conditions

Anahit Shirvanyan, Satenik Mirzoyan, Karen Trchounian

Հոդված

CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OIL OF MENTHA ARVENSIS L. HARVESTED AT HIGH ALTITUDE ARMENIAN FLORA

S. K. TADEVOSYAN, A. H. SHIRVANYAN, A. A. MARKOSIAN, M. T. PETROSYAN, N. Zh. SAHAKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 230-237

Հոդված

PECULIARITIES OF GROWTH PARAMETERS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE UNDER DIFFERENT CONDITIONS

Anahit H. Shirvanyan, Satenik N. Mirzoyan, Karen A. Trchounian

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 255-265

Հոդված

Changes of ATPase activity and lipid peroxidation in conditions of long-term hypokinesia

Shirvanyan A. A., Karapetyan H. M., Trchounian A. H.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 80-84

Գիտաժողովի նյութ

The effect of hydrogen peroxide-induced oxidative stress on catalase activity in yeast

Sacharomyces cerevisiae

Shirvanyan A.H, Karapetyan H.M.

Գիտաժողովի նյութ

Potassium and proton ions transport during glucose fermentation in Saccharomyces cerevisiae under glycerol-induced osmotic stress at different pHs

A. Shirvanyan, S. Mirzoyan, K. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Antimicrobial and antioxidant potential of some plant crude extract

Margarit Petrosyan, Alvard Minasyan, Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Mikayel Ginovyan,

Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Prospects for the use of Ficus carica L. leave extract as bio-preservative agent

Anahit Shirvanyan, Alvard Minasyan, Anush Babayan, Armine Moghrovyan, Naira Sahakyan,

Margarit Petrosyan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Regulation of catalase and superoxide dismutase activities by sodium and potassium ions in Saccharomyces cerevisiae

A. Shirvanyan, S. Mirzoyan, K. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

THE OXIDATIVE STRESS AND POSSIBLE PREVENTIVE ACTION OF PLANT BORN POLYPHENOLS

Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Alvard Minasyan, Margarit Petrosyan, Anna Poladyan,

Naira Sahakyan
