Ernestina Khikar Barseghyan

45-27
(060) 71-05-27
e.barseghyan@ysu.am

Faculty of Biology
Chair of Biochemistry, Microbiology, and Biotechnology
Lecturer on an hourly basis

Faculty of Biology
Chair of Biochemistry, Microbiology, and Biotechnology
Lecturer on an hourly basis

Education

Faculty	department biochemistry
Date	1968 - 1971
Degree name	PhD student

Institution	Yerevan State University
Faculty	Faculty of biology
Date	1963 - 1968
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	1980
Degree name	Candidate
Scientific Supervisor	Davtyan Misak
Research Topic	Structural and functional peculiarities of arginase from Rana ridibunda frog liver during ontogenetic development

Language skills

English

Work experience

Institution	Scientific research institute of biology
Period of time	2015 till now
Rank/degree	scientist

Institution	Yerevan State University
Period of time	2006 till now

Rank/degree	associate professor

Institution	Yerevan State University
Period of time	1998 - 2006
Rank/degree	assistant professor

Institution	Yerevan State University
Period of time	1992 - 1998
Rank/degree	senior scientist

Institution	Yerevan State University
Period of time	1987 - 1992
Rank/degree	scientist

Institution	Yerevan State University
Period of time	1975 - 1986
Rank/degree	junior researcher

Institution	Yerevan State University
Period of time	1972 - 1975
Rank/degree	senior laborant

Participation in international conferences and seminars

08/07/2012 - 15/07/2012	IUBMB 22-nd FEBS 37-th congress UNIVERSITY, Sevilie Spain
09/09/2012 - 14/09/2012	FEBS Advanced Lecture Course. Materials Sofia school of protein science: Structure and dynamics of biological macromoleculs UNIVERSITY, SOFIA Bulgaria
07/06/2021 - 11/06/2021	Microbial biotechnologies. Fundamental and applied aspects Institute of mikrobiology, Minsk, Belarus Belarus
11/11/2019 - 13/11/2019	Modern trends in biochemistry, radiation and space biology. Mets Sisakyan and the significance of his research Yerevan State University Armenia
10/10/2017 - 12/10/2017	Achievements of women in the field of biological sciences. 2nd International Conference

Institute of biochemistry by H. buniatyan
Armenia

23/06/2015 Achievements of women in the field of biological sciences.
Institute of biochemistry by H. buniatyan
Armenia

Membership

Institution Member of the Federation of the European Biochemical Society
Period of time 2000 till now

Institution reviewer on the My Elsevier platform
Period of time 2019 till now

Institution Member of the Academic Council of the Research Institute of Biology
Period of time 2016 till now

State awards and honorary titles

2019 Certificate of honor for conscientious and efficient work YSU

Publications

Conference
The Impact of Hypericum alpestre and Rumex obtusifolius on Proline Metabolism in Breast Cancer Model Animals
Hasmik Karapetyan, Ernestina Barseghyan, Nikolay Avtandilyan
2025 113-113
http://bioenv-sdg.ysu.am

Article
RABBITS ARGINASE I AND II: ACTIVITY AND pH SENSITIVITY OF SELF-FORMATION POLYPEPTIDES
S. M. HOVHANNISYAN, E. K. BARSEGHYAN, N. V. AVTANDILYAN
Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2024 35-43

Article
ԵՐԿԱՐԱՏԵՎ ՀԻՊՈԿԻՆԵԶԻԱՅԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ԳԵՐՕՔՍԻԴԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱԿԱՕՔՍԻԴԱՆՏԱՅԻՆ ՖԵՐՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԿԱԹՆԱՍՈՒՆՆԵՐԻ ՄՈՏ
Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան
Biological Journal of Armenia 2021 50-55

Article
EFFECT OF VIBRATION STRESS BOTH ON THE SHIFTS OF SOLUBLE PROTEIN FRACTIONS FROM RAT LIVER AND ON THE ARGINASE I ACTIVITY

E. Kh. BARSEGHYAN, H. M. KARAPETYAN, A. H. TRCHOUNIAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2021 16–24

Article

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

Article

THE ROLE OF THIOL GROUPS IN THE EXPRESSION OF THE ACTIVITY OF ARGINASE I AND II ISOENZYMES
M. K. ISKANDARYAN, E. Kh. BARSEGHYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2021 248-254

Conference

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

Article

Rana ridibunda գորտի լյարդից անջատված որոշ սպիտակուցային ֆրակցիաների դերը ապաակտիվացված արգինազ I-ի «ինքնահավաքման» գործընթացում
Բարսեղյան Է. Խ., Կարապետյան Հ. Մ., Թռչունյան Ա.Հ.

Biological Journal of Armenia 2020 67-71

Article

Study of protein mediators “self-formation” processes in rabbit liver arginase as example
Iskandaryan M. K., Barseghyan E. Kh.

Biological Journal of Armenia 2020 121-125

Article

Ճագարի որոշ օրգանների D-ամինաթթվային օքսիդազի ելանյութային յուրահատկությունը
Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան, Ա.Հ. Թռչունյան

Biological Journal of Armenia 2019 45-50

Conference

Влияние длительной гипокинезии на активность антиоксидантных ферментов и уровень перекисного окисления липидов крови кроликов
А.М. Карапетян, Э. Х. Барсегян, А.А. Трчунян

2019 81-83

http://arm.rs.gov.ru/ru/announcements/21941

Study manual

ՕՏԱՐԱԾԻՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ՔՍԵՆՈԲԻՈՏԻԿՆԵՐԻ) ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ
Թռչունյան Ա. Հ., Բարսեղյան Է. Խ, Կարապետյան Հ.Մ

2019 158

Article

ԻՄՈԲԻԼԻԶԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԷՐԻԹՐՈՊՈԵԶԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ

Ծ.Ի. Ադամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ա.Կ. Մանուկյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 14-17

http://www.pananarm.info/

Article

Իմոբիլիզացնող սթրեսի և մեղրախոտի (Stevia rebaudiana Bertoni) համակցված ազդեցությունը պրոլինի կենսասինթեզի և կատաբոլիզմի ֆերմենտների ակտիվության վրա ճագարի տարբեր օրգաններում

Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան, Ծ.Ի. Ադամյան, Ռ.Ս. Ալավերդյան, Ց.Գ. Հարությունյան,

Ա.Զ. Կիրակոսյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 70-78

Article

ANTIOXIDANT PROPERTIES OF STEVIA (STEVIA REDAUDIANA BERTONI) DURING IMMOBILIZATION STRESS

H. Karapetyan, E. Barsegyan, A. Trchounian

Biological Journal of Armenia 2017 133-137

http://biology.asj-oa.am/view/year/2017.html

Study manual

Էնզիմոլոգիայի ուսումնամեթոդական ձեռնարկ

Հասմիկ Կարապետյան, Էռնեստինա Բարսեղյան

2016 142

Conference

Некоторые данные о субстратной специфичности оксидазы L-аминокислот печени белых крыс

Карапетян А.М, Барсегян Э.Х

2015 19
