

Эрнестина Хикаровна Барсегян

Биологический факультет

Կենսաքիմիայի, մանրեաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Доцент

📞 37493883514
45-27
(060) 71-05-27

✉ e.barseghyan@ysu.am

🎓 Образование

Учреждение	Институт биохимии им. Баха, Москва
Факультет	кафедра биохимии
Дата	1968 - 1971
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический факультет
Дата	1963 - 1968
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1980
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	Давтян Мисак
Научная тема	Аргиназа печени и ее изоферменты при развитии лягушки Rana ridibunda

🌐 Знание языков

English

💼 Опыт работы

Учреждение	Научно-исследовательский биологический институт при ЕГУ
Период времени	2015 до настоящего времени
Звание/степень	научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2006 до настоящего времени
Звание/степень	доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1998 - 2006
Звание/степень	асистент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1992 - 1998
Звание/степень	старший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1987 - 1992
Звание/степень	научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1975 - 1986
Звание/степень	младший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1972 - 1975
Звание/степень	лаборант

Научные интересы

- Биохимия азот содержащих соединений
- Энзимология
- Биохимия белков
- Патология и биохимия ферментов
- Клиническая биохимия
- Медицинская биохимия

Участие в международных конференциях и семинарах

08/07/2012 - IUBMB 22-nd FEBS 37-th congress

15/07/2012 Университет Севиля
Испания

09/09/2012 - Продвинутый курс лекций FEBS. Материалы Софийской школы белоковедения:

14/09/2012 Структура и динамика биологических макромолекул
Университет София
Болгария

07/06/2021 - Микробные биотехнологии. Фундаментальные и прикладные аспекты

11/06/2021 Институт микробиологии, Минск Беларуссия
Беларусь

11/11/2019 - Современные тенденции биохимии, радиационной и космической биологии:
13/11/2019 Великий Сисакян и значение его исследований
Ереванский государственный университет
Армения

10/10/2017 - Достижения женщин в области биологических наук. 2-я международная
12/10/2017 конференция
Институт биохимии им. А. Буниатяна
Армения

23/06/2015 Достижения женщин в области биологических наук.
Институт биохимии им. А. Буниатяна
Армения

Членство

Учреждение Член федерации европейского биохимического общества
Период времени 2000 до настоящего времени

Учреждение рецензент на платформе My Elsevier
Период времени 2019 до настоящего времени

Учреждение Член Ученого совета научно-исследовательского института биологии
Период времени 2016 до настоящего времени

Государственные награды и почетные звания

2019 Почетная грамота за добросоветную и эффективную работу, ЕГУ

Публикации

Статья

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

Статья

ԵՐԿՐՈՒՏԵՎ ՀԻՊՈԿՐԻՆԵԶԻԱՅԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ԳԵՐՕԶՄԻԿԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾՈՂԱՑՄԱՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՎԱԶՈԲԻՆԱՑԱՅԻ ՖԵՐՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԿԱՇԱՎՈՒՆՆԵՐԻ ՄՈՏ
Հ.Ս. Կարապետյան, Ե.Խ. Բարսեղյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 50-55

Статья

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. TRCHOUMANIAN

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

Статья

51,8 ԳՀՑ հաճախականությամբ Ելեկտրամագնիսական ճառագայթների ազդեցությունը C.

Guilliermondii NP-4 խմորասնկերի լիպիդային գերօքսիդացման գործընթացների և

կատալիզիվության վրա

Հ.Մ. Կարապետյան, Ե.Խ. Բարսեղյան, Ա.Վ. Մարության

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 67-71

Статья

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

Статья

Rana ridibunda գորտի յարդից անջատված որոշ սպիտակուցային ֆրակցիաների դերը

ապակտիվացված արգինազ Ի-ի «ինքնահավաքման» գործընթացում

Բարսեղյան Ե. Խ., Կարապետյան Հ. Մ., Թոչունյան Ա.Հ.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 67-71

Статья

Study of protein mediators “self-formation” processes in rabbit liver arginase as example

Iskandaryan M. K., Barseghyan E. Kh.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 121-125

Статья

Ճագարի որոշ օրգանների D-ամինաթթվային օքսիդազի ելանյութային յուրահատկությունը

Հ.Մ. Կարապետյան, Ե.Խ. Բարսեղյան, Ա.Հ. Թոչունյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 45-50

Образовательный Руководство

ՕՏԱՐԱԾԻՆ ՄԻԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԶՍԵՆՈԲԻՈՏԻԿՆԵՐԻ) ԿԵԼՍԱԳԻՄԻԱ

Թոչունյան Ա.Հ., Բարսեղյան Ե.Խ., Կարապետյան Հ.Մ.

2019 158

Статья

ԻՄՈԲԻԼԻԶԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԻԹՐՈՊՈԵԶԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ

Ծ.Ի. Աղամյան, Ե.Ս. Գևորգյան, Ա.Կ. Մանուկյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Ե.Խ. Բարսեղյան

Տեսական և կիխնիկական բժշկության հարցեր 2018 14-17

<http://www.pananarm.info/>

Статья

Իմոբիլիզացնող սթրեսի և մեղրախոտի (Stevia rebaudiana Bertoni) համակցված ազդեցությունը

պրոլիմի կենսասինթեզի և կատաբոլիզմի ֆերմենտների ակտիվության վրա ճագարի տարբեր

օրգաններում

Հ.Մ. Կարապետյան, Ե.Խ. Բարսեղյան, Ծ.Ի. Աղամյան, Ո.Ս. Ալավերդյան, Ց.Գ. Հարությունյան,

Ա.Հ. Կիրակոսյան

Статья

**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>

Образовательный Руководство

Ենթմոլոգիայի ուսումնամեթոդական ձեռնարկ
Հասմիկ Կարապետյան, Էղնեսովինա Բարսեղյան

2016 142

Конференция

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

Карапетян А.М, Барсегян Э.Х

Конференция

**Влияние длительной гипокинезии на активность антиоксидантных ферментов и уровень
перекисного окисления липидов крови кроликов**

А.М. Карапетян, Э. Х. Барсегян, А.А. Трчунян

Конференция

Влияние миллиметровых волн на активность антиоксидантных ферментов дрожжей

Candida guilliermondii NP-4

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