

# Эрнестина Хикаровна Барсегян

## Биологический факультет

Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии  
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 <i>Rana ridibunda</i>

## 🌐 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

---

<b>08/07/2012 -</b> <b>15/07/2012</b>	IUBMB 22-nd FEBS 37-th congress Университет Севиля Испания
--	--

---

<b>09/09/2012 -</b> <b>14/09/2012</b>	Продвинутый курс лекций FEBS. Материалы Софийской школы белоковедения: Структура и динамика биологических макромолекул Университет София Болгария
--	--

---

<b>07/06/2021 -</b> <b>11/06/2021</b>	Микробные биотехнологии. Фундаментальные и прикладные аспекты Институт микробиологии, Минск Беларусь Беларусь
--	---

---

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

---

**10/10/2017 - 12/10/2017**      Достижения женщин в области биологических наук. 2-я международная 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 добросовестную 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

**ԵՐԿԱՐԱՏԵՎ ՀԻՊՈԿԻՆԵԶԻԱՅԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ԳԵՐՕՔՍԻԴԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱԿՎՕՔՍԻԴԱՆՏԱՅԻՆ ՖԵՐՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԿԱԹԼԱՍՈՒՆԵՐԻ ՄՈՏ**

Հ.Ս. Կարապետյան, Է.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. TRCHOUNIAN

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

---

*Статья*

### **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

---

*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 լյարդից անջատված որոշ սպիտակուցային ֆրակցիաների դերը ապակտիվացված արգինազ I-ի «ինքնահավաքման» գործընթացում**

Բարսեղյան Է. Խ., Կարապետյան Հ. Մ., Թռչունյան 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 էլանյութային յուրահատկությունը**

Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան, Ա.Հ. Թռչունյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 45-50

---

*Образовательный Руководство*

### **ՕՏԱՐԱԾԻՆ ՄԻՎՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ՔՍԵՆՈՒՐՈՍԻՎՆԵՐԻ) ԿԵՆՍԱԹԻՄԻԱ**

Թռչունյան Ա. Հ., Բարսեղյան Է. Խ., Կարապետյան Հ.Մ

2019 158

---

*Статья*

### **ԻՍՈՒՐԻԼԻԻԶԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԻԹՐՈՂՈՆԵԶԻ 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/>

---

*Статья*

### **Իմոբիլիզացնող սթրեսի և մեդրախոտի (*Stevia rebaudiana* Bertoni) համակցված ազդեցությունը պրոլիֆերացիայի 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.Չ. 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*

**Էնզիմոլոգիայի ուսումնամեթոդական ձեռնարկ**

Հասմիկ Կարապետյան, Էռնեստինա 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.

---