

# Эрнестина Хикаровна Барсегян

## Биологический факультет

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության 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 <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                                 |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет |
| <b>Период времени</b> | 1998 - 2006                            |
| <b>Звание/степень</b> | асистент                               |

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет |
| <b>Период времени</b> | 1992 - 1998                            |
| <b>Звание/степень</b> | старший научный сотрудник              |

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет |
| <b>Период времени</b> | 1987 - 1992                            |
| <b>Звание/степень</b> | научный сотрудник                      |

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет |
| <b>Период времени</b> | 1975 - 1986                            |
| <b>Звание/степень</b> | младший научный сотрудник              |

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Учреждение</b>     | Ереванский государственный университет |
| <b>Период времени</b> | 1972 - 1975                            |
| <b>Звание/степень</b> | 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 -<br/>15/07/2012</b> | IUBMB 22-nd FEBS 37-th congress<br>Университет Севиля<br>Испания |
|------------------------------------|--|

---

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

---

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

**ԵՐԱՐԱՏԵՎ ՀԻՊՈՎԻՆԵԶԻԱՅԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ԳԵՐՕՔՍԻԴԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՎՎՕՔՍԻԴԱՆՏԱՅԻՆ ՖԵՐՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՎՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԿԱԹՆԱՍՈՒՆԵՐԻ ՄՈՏ**  
Հ.Մ. 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 Շ.**

**Guilliermondii NP-4 խմորասնկերի լիպիդային գերօքսիդացման գործընթացների և կատալազիակտիվության վրա**

Հ.Ս. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան, Ս.Վ.Մարուբյան

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 ապաակտիվացված արգինազ I-ի «ինքնահավաքման» գործընթացում**

Բարսեղյան Է. Խ., Կարապետյան Հ. Ս., 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 ելանյութային յուրահատկությունը**

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 45-50

---

Образовательный Руководство

**ՕՏԱՐԱԾԻՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ՋՍԵՆՈՒՐՈՏԻՎՆԵՐԻ) ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ**

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

2019 158

---

Статья

**ԻՍՈՒՐԻՆԻԶԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԻԹՐՈՂՈՒԵԶԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ**

Ծ.Ի. Ադամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ա.Կ. Մանուկյան, Հ.Ս. 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 պրոլինի կենսասինթեզի և կատաբոլիզմի ֆերմենտների ակտիվության վրա ճագարի տարբեր օրգաններում**

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

Ա.Չ. Կիրակոսյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 70-78

---

Статья

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

H. Karapetyan, E. Barseghyan, A. Trchounian

*Образовательный Руководство*

**Ենզիմոլոգիայի 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.

---