

# Երնեստինա Խիկարի Բարսեղյան

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
դասախոս/ժամավճարով

37493883514

45-27

(060) 71-05-27

e.barseghyan@ysu.am

## Կրթություն

Հաստատություն	Մոսկվայի Բախի անվան կենսաքիմիայի ինստիտուտ Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաքիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	1968 - 1971
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1963 - 1968
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1980
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Դավթյան Միսակ
Գիտական թեմա	Լյարդի արգինազը և նրա իզոֆերմենտները Rana ridibunda զորտի զարգացման ընթացքում

## Լեզուների իմացություն

English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2015 մինչ օրս
Պաշտոն	գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2006 մինչ օրս

<b>Պաշտոն</b>	դոցենտ
<b>Հաստատություն Ժամանակահատված</b>	Երևանի պետական համալսարան 1998 - 2006
<b>Պաշտոն</b>	ասիստենտ
<b>Հաստատություն Ժամանակահատված</b>	Երևանի պետական համալսարան 1992 - 1998
<b>Պաշտոն</b>	ավագ գիտաշխատող
<b>Հաստատություն Ժամանակահատված</b>	Երևանի պետական համալսարան 1987 - 1992
<b>Պաշտոն</b>	գիտաշխատող
<b>Հաստատություն Ժամանակահատված</b>	Երևանի պետական համալսարան 1975 - 1986
<b>Պաշտոն</b>	կրտսեր գիտաշխատող
<b>Հաստատություն Ժամանակահատված</b>	Երևանի պետական համալսարան 1972 - 1975
<b>Պաշտոն</b>	ավագ լաբորանտ

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Ազոտ պարունակող միացությունների կենսաքիմիա
- Էնզիմոլոգիա
- Սպիտակուլցների կենսաքիմիա
- Ֆերմենտների պաթոլոգիա կենսաքիմիա
- Կլինիկական կենսաքիմիա
- Բժշկական կենսաքիմիա

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

<b>08/07/2012 - 15/07/2012</b>	IUBMB 22-nd FEBS 37-th congress Համասարան, Սեվիլիա Իսպանիա
<b>09/09/2012 - 14/09/2012</b>	FEBS խորացված դասախոսությունների դասընթաց. Նյութեր Սոֆիայի պրոտեինագիտության դպրոց. Կենսաբանական մակրոմոլեկուլների կառուցվածքը և դինամիկան Համալսարան, Սոֆիա Բուլղարիա

**07/06/2021 - 11/06/2021** Մանրէաբանական կենսատեխնոլոգիաներ. Հիմնարար եւ կիրառական ասպեկտներ  
Բելոռուսի միկրոբիոլոգիայի ինստիտուտ  
Բելառուս

**11/11/2019 - 13/11/2019** Կենսաքիմիայի, ճառագայթահարման եւ տիեզերական կենսաբանության ժամանակակից միտումները. Մեծ Սիսակյանը եւ Նրա հետազոտության նշանակությունը  
Երևանի պետական համալսարան  
Հայաստան

**10/10/2017 - 12/10/2017** Կանանց նվաճումները կենսաբանական գիտությունների ոլորտում . 2-րդ միջազգային կոնֆերանս  
Հ. Բունիաթյանի անվան կենսաքիմիայի ինստիտուտ  
Հայաստան

**23/06/2015** Կանանց նվաճումները կենսաբանական գիտությունների ոլորտում  
Հ. Բունիաթյանի անվան կենսաքիմիայի ինստիտուտ  
Հայաստան

## Անդամակցություն

**Հաստատություն** Եվրոպական կենսաքիմիական ընկերության ֆեդերացիայի անդամ  
**Ժամանակահատված** 2000 մինչ օրս

**Հաստատություն** գրախոս My Elsevier հարթակում  
**Ժամանակահատված** 2019 մինչ օրս

**Հաստատություն** Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտի գիտական խորհրդի անդամ  
**Ժամանակահատված** 2016 մինչ օրս

## Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2019 Պատվոգիր բարեխիղճ և արդյունավետ աշխատանքի համար ԵՊՀ

## Հրատարակումներ

Հոդված

**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

Հոդված

**ԵՐԿԱՐԱՏԵՎ ՀԻՊՈԿԻՆԵԶԻԱՅԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ԳԵՐՕՔՍԻԴԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱԿԱՕՔՍԻԴԱՆՏԱՅԻՆ ՖԵՐՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԿԱԹԼԱՍՈՒՆՆԵՐԻ ՄՈՏ**  
Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 50-55

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**51,8 ԳՀՑ հաճախականությամբ էլեկտրամագնիսական ճառագայթների ազդեցությունը C. Guilliermondii NP-4 խմորամսկերի լիպիդային գերօքսիդացման գործընթացների և կատալազիակտիվության վրա**

Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան, Ս.Վ.Մարության

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 67-71

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 45-50

---

*Ուսումնական ծեռնարկ*

**ՕՏԱՐԱԾԻՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ՔՍԵՆՈՒՐԻՆՏԻԿՆԵՐԻ) ԿԵՆՍԱԹԻՄԻԱ**  
Թռչունյան Ա. Հ., Բարսեղյան Է. Խ, Կարապետյան Հ.Մ

2019 158

---

*Հոդված*

**ԻՄՈՒՐԻԼԻԶԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԻԹՐՈՂՈՆԵԶԻ ՑՈՒՑԱԼԻԾՆԵՐԻ ՎՐԱ**  
Ճ.Ի. Աղամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ա.Կ. Մանուկյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 14-17

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

---

Հոդված

**Իմոբիլիզացնող սթրեսի և մեդրախոտի (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, Յ.Գ. Հարությունյան,

Ա.Չ. Կիրակոսյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 70-78

---

Հոդված

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

H. Karapetyan, E. Barseghyan, A. Trchounian

Biological Journal of Armenia 2017 133-137

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

---

Ուսումնական ձեռնարկ

**Էնզիմոլոգիայի ուսումնամեթոդական ձեռնարկ**

Հասմիկ Կարապետյան, Էռնեստինա Բարսեղյան

2016 142

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Карапетян А.М, Барсегян Э.Х

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Влияние миллиметровых волн на активность антиоксидантных ферментов дрожжей Candida guilliermondii NP-4**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**The Impact of Hypericum alpestre and Rumex obtusifolius on Proline Metabolism in Breast Cancer Model Animals**

Hasmik Karapetyan, Ernestina Barseghyan, Nikolay Avtandilyan

---