

# Ռուզաննա Կիմի Պետրոսյան

✉ petrosyan.ruzanna@ysu.am



## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կենդանիների Էվոլյուցիայի և զոոնոգ հիվանդությունների ուսումնասիրության  
լաբորատորիա  
Գիտաշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն/կենդանաբանություն
Տարեթիվ	2016 - 2017
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն/կենդանաբանություն
Տարեթիվ	2012 - 2014
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն/ կենսաքիմիա
Տարեթիվ	2008 - 2012
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2019
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Առաքելյան Մարինե Սեմյոնի
Գիտական թեմա	Հայաստանի մողեսների վտանգված տեսակների պոպուլյացիոն էկոլոգիան

## Լեզուների իմացություն

Русский English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

Պաշտոն

Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն

Երևանի պետական համալսարան

Ժամանակահատված

2015 - 2023

Պաշտոն

ավագ լաբորանտ



## Գիտական հետաքրքրություններ

- Սողունաբանություն
- Էկոլոգիա
- բնապահպանություն
- բջջաբանություն
- Մեյոզ
- նյարդային բջիջների ուսումնասիրություններ
- վարքագիծ



## Հրատարակումներ

Հոդված

### **Variation and Morphological Manifestation of Germline-Restricted Chromosomes in Three Species of Leaf Warblers of Genus *Phylloscopus***

Ruzanna Petrosyan, Victor Spangenberg, Marko Raković, Yana Dombrovskaya, Zhenya Poghosyan, Tigran Abgaryan, Lianna Virabyan, Emma Rose Khachatrian, Irina Ayvazyan

Cytogenetic and Genome Research 2025 219-227

Հոդված

### **Premeiotic endoreplication is the mechanism of obligate parthenogenesis in rock lizards of the genus *Darevskia***

Petrosyan Ruzanna, Arakelyan Marine, Dmitry Dedukh, Lukáš Kratochvíl, Altmanová Marie,

Galoyan Eduard

Biology Letters 2024 20240182

Հոդված

### **Status of the Dwarf Lizard (*Parvilacerta parva*) at the edge of its range in Armenia**

Marine Arakelyan, Tigran Tadevosyan, Ruzanna Petrosyan, Tigran Ghrejyan, Angin Grigoryan

Zoology in the Middle East 2023 232-242

Հոդված

### **Peculiarities of Thermal Biology in Two Parthenogenetic Rock Lizard Species, *Darevskia armeniaca* and *Darevskia unisexualis*, and One Bisexual Species, *Darevskia valentini* (Lacertidae, Squamata)**

R. K. Petrosyan, M.S. Arakelyan, O. D. Nikolaev, D. A. Belova, B. A. Novikov, I. B. Simis, V. A. Komarova,

E. A. Galoyan

Biology Bulletin 2022 1214-1223

Հոդված

### **Genetic Variability and the Potential Range of *Darevskia rostombekowi* in Transcaucasia**

F. A. Osipov, A. A. Vergun,, M. S. Arakelyan,, R. K. Petrosyan, N. N. Dergunova,, L. A. Neymark,

V. G. Petrosyan

Biology Bulletin 2021 681-692

---

Հոդված

**Rediscovery of Chernov's skink (*Ablepharus chernovi* Darevsky, 1953) in Armenia**

Marine Arakelyan, Vasil Ananian, Ruzanna Petrosyan

Herpetology Notes 2019 475-477

---

Հոդված

**Extraordinary centromeres: differences in the meiotic chromosomes of two rock lizards species *Darevskia portschinskii* and *Darevskia raddei***

Spangenberg V, Arakelyan M, Galoyan E, Pankin M, Petrosyan R, Stepanyan I, Grishaeva T, Danielyan F,

Kolomiets O

PeerJ 2019 e6360

---

Հոդված

**Natural history of Valentin's rock lizard (*Darevskia valentini*) in Armenia**

Eduard Galoyan,, Alisa Bolshakova,, Manush Abrahamyan, Ruzanna Petrosyan, Valeria Komarova,

Victor Spangenberg, Marine Arakelyan

ZOOLOGICAL RESEARCH 2019 277-292

---

Հոդված

**DAILY ACTIVITIES OF PARTHENOGENETIC DAREVKIA ROSTOMBEKOWI SPECIES**

R.K. Petrosyan

Biological Journal of Armenia 2018 93-96

---

Հոդված

**Reticulate Evolution of the Rock Lizards: Meiotic Chromosome Dynamics and Spermatogenesis in Diploid and Triploid Males of the Genus *Darevskia***

Victor Spangenberg, Marine Arakelyan, Eduard Galoyan, Sergey Matveevsky, Ruzanna Petrosyan,

Yuri Bogdanov, Felix Danielyan, Oxana Kolomiets

Genes 2017 1-15

<http://www.mdpi.com/journal/genes>

---

Հոդված

**ՍՏԵՂՈՒՆՈՏԻ (*Stevia rebaudiana* Bertoni) ԵՎ ԻՍՈՔԻԼԻՉԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՃԱԳԱՐԻ ԱՐՅԱՆ ՓԼՅՈՒԿՈՉԻ ԵՎ ԼՅԱՐԴՈՒՄ ՈՒ ԿՄԱԽՔԱՅԻՆ ՄԿԱՆՆԵՐՈՒՄ ՓԼԻԿՈԳԵՆԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Ծ.Ի. Աղամյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Վ. Սարգսյան, Ռ.Կ.Պետրոսյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 27-32

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

Հոդված

**СРАВНЕНИЕ ВРЕМЕННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НИШ СИНТОПИЧНЫХ ВИДОВ СКАЛЬНЫХ ЯЩЕРИЦ АРМЕНИИ**

М. Абрамян, Р. Петросян, М. Аракелян

ԵՊՀ ՌԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 72-74

<http://www.ysu.am/sss/hy>

---

Հոդված

**SEASONAL AND DAILY ACTIVITIES OF TWO SYNTOPIC PARTHENOGENETIC LIZARDS OF GENUS DAREVSKIA**

M. R. ABRAHAMYAN, R. K. PETROSYAN, Ed. A. GALOYAN, F. D. DANIELYAN, M. S. ARAKELYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2014 39-42

<http://www.y-su.am/science/hy/journals>

---

Հոդված

**ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԺԱՅՈՒՅՅԻՆ ՄՈՂԵՍՆԵՐԻ ՄԱԿԱԲՈՒԾԱՅԻՆ ՎԱՐԱԿՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Թ.Կ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ, Ռ.Կ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Է.Գ. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ, Մ.Ս. ԱՐԱԿԵԼՅԱՆ

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 130-135

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

Հոդված

**A skeletochronological study of parthenogenetic lizards of genus Darevskia from Turkey**

Arakelyan Marine, Petrosyan Ruzanna, Çetin Ilgaz, Yusuf Kumlutaş, SalihHakan Durmuş, Yahya Tayhan

Acta Herpetologica 2013 99-104

<http://www.fupress.net/index.php/ah>

---

Հոդված

**Comparative analysis of the reproductive activity of two related forms of rock lizard D.raddei and D.nairensis**

Ռուզաննա Պետրոսյան

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2012 94-96

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

---

Գիտաժողովի նյութ

**PATTERN OF COEXISTING OF ENDANGERED PARTHENOGENETIC SPECIES Darevskia rostombekowi WITH SYNTOPIC Darevskia SPECIES**

Ruzanna PETROSYAN, Razmik SARGSYAN, Marine ARAKELYAN

---

Գիտաժողովի նյութ

**Comparative analysis of two close related forms of lizard Darevskia "raddei" and D, "nairensis"**

Petrosyan Ruzanna, Arakelyan Marine

---

Գիտաժողովի նյութ

**Особенности конкурентного синантропизма гомеологических хромосом в мейозе приводят к тератозооспермии у триплоидных гибридов Армянских скальных ящериц**

Спангенберг В.Е., Аракелян М.С., Даниелян Ф.Д., Матвеевский С.Н., Петросян Р. К., Галоян Э.А.,

Коломиец О.Л.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Do parthenogenetic lizards prefer sex when possible? Ecological, behavioural and cytogenetic features of complex population comprising of two parthenogenetic, one bisexual species and their hybrids of rock lizards (Darevskia, ZAURIA) in Armenia**

Galoyan E.A, Arakelyan M.S, Matveevsky S.N, Ruzanna P., Abrahamyan M, Kolomiets O.L.,

Spangenberg V.E

---

Գիտաժողովի նյութ

**THE REPRADUCTIVE FEATURES OF RARE PARTENOGENETIC SPECIES DAREVSKIA**

**ROSTOMBEKOWI**

Petrosyan R.K., Arakelyan M.S.

---

Գիտաժողովի նյութ

**CONSERVATION MEASURES FOR THE CRITICALLY ENDANGERED SPECIES OF LIZARD IN**

**ARMENIA (EREMIS ARGUTA TRANSCAUCASICA)**

Arakelyan M.S., Petrosyan R.K.

---