

# Ruzanna Kim Petrosyan

 petrosyan.ruzanna@ysu.am



## Research Institute of Biology

Researcher

## Education

**Institution** Yerevan State University

**Faculty** Biology/zoology

**Date** 2016 - 2017

**Degree name** Applicant

**Institution** Yerevan State University

**Faculty** Biology/zoology

**Date** 2012 - 2014

**Degree name** Masters

**Institution** Yerevan State University

**Faculty** Biology/ biochemistry

**Date** 2008 - 2012

**Degree name** Bachelor

## Scientific Rank/degree

**Institution** Yerevan State University

**Date** 2019

**Degree name** Candidate

**Specialty** Biological sciences

**Scientific Supervisor** Arakelyan Marine

**Research Topic** POPULATION ECOLOGY OF ENDANGERED SPECIES OF LIZARDS IN ARMENIA

## Language skills

Русский English

## Work experience

**Institution** Yerevan State University

**Period of time** 2023 till now

**Rank/degree** Junior Researcher

Institution	Yerevan State University
Period of time	2015 - 2023
Rank/degree	senior Assistant

---

## Scientific interests

- Herpetology
  - ecology
  - conservation
  - cytology
  - meiosis
  - nerve cell studies
  - behavior
- 

## Publications

### Article

**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

---

### Article

**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

---

### Article

**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

---

### Article

**Rediscovery of Chernov's skink (*Ablepharus chernovi* Darevsky, 1953) in Armenia**  
Marine Arakelyan, Vasil Ananian, Ruzanna Petrosyan

Herpetology Notes 2019 475-477

---

### Article

**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

---

*Article*

**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

---

*Article*

**DAILY ACTIVITIES OF PARTHENOGENETIC DAREVKIA ROSTOMBEKOWI SPECIES**

R.K. Petrosyan  
Biological Journal of Armenia 2018 93-96

---

*Article*

**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>

---

*Article*

**ՍԵՂՐԱԽՈՏԻ (Stevia rebaudiana Bertoni) ԵՎ ԻՍՈԲԻԼԻՉԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ՀԱՍՏԱԿՅԱԾ  
ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ՃԱԳԱՐԻ ՄՐՅԱՆ ԳԼՅՈՒԿՈՅԻ ԵՎ ԼՅԱՐԴՈՒՄ ՈՒ ԿՄԱԽԵՑԻ ՄԿԱՆՆԵՐՈՒՄ  
ԳԼԻԿՈԳԵՆԻ ՊԱՐՈՒԱԿԿՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Ծ.Ի. Աղամյան, <.Ս. Կարապետյան, Ե.Ս. Գևորգյան, Ն.Չ. Սարգսյան, Ռ.Կ. Պետրոսյան  
Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 27-32

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

---

*Article*

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

М. Абраамян, Р. Петросян, М. Аракелян

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 72-74

<http://www.ystu.am/ssss/hy>

---

*Article*

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

M. R. ABRAHAMIAN, 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.ystu.am/science/hy/journals>

---

*Article*

**ԵԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ԺԱՅԱՎԱՅԻ ՄՈՐԵՄՆԵՐԻ ՄԱԿԱԲՈՒԾԱՅԻՆ  
ՎԱՐԱԿՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Թ.Կ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ, Ռ.Կ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Ֆ.Դ. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ, Ս.Ս. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 130-135

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

---

*Article*

**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>

---

*Article*

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

Ուլգաննա Պետրոսյան

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2012 94-96

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

---

*Conference*

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

Ruzanna PETROSYAN, Razmik SARGSYAN, Marine ARAKELYAN

*Conference*

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

Petrosyan Ruzanna, Arakelyan Marine

*Conference*

**Особенности конкурентного синаптиса гомеологичных 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

*Conference*

**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., Abrahmyan M, Kolomiets O.L.,

Spangenberg V.E

*Conference*

**THE REPRODUCTIVE FEATURES OF RARE PARTENogenETIC SPECIES DAREVSKIA**

**ROSTOMBEKOWI**

Petrosyan R.K., Arakelyan M.S.

*Conference*

**CONSERVATION MEASURES FOR THE CRITICALLY ENDANGERED SPECIES OF LIZARD IN ARMENIA (EREmis ARGUTA TRANSCAUCASICA)**

Arakelyan M.S., Petrosyan R.K.