

# Ruzanna Kim Petrosyan

✉ petrosyan.ruzanna@ysu.am



## Research Institute of Biology

Կենդանաբանության լաբորատորիա

Junior Researcher

## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Biology/zoology
<b>Date</b>	2016 - 2017
<b>Degree name</b>	Applicant

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Biology/zoology
<b>Date</b>	2012 - 2014
<b>Degree name</b>	Masters

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Biology/ biochemistry
<b>Date</b>	2008 - 2012
<b>Degree name</b>	Bachelor

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2019
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Biological sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Arakelyan Marine
<b>Research Topic</b>	POPULATION ECOLOGY OF ENDANGERED SPECIES OF LIZARDS IN ARMENIA

---

## Language skills

---

Русский English

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Period of time</b>	2023 till now
<b>Rank/degree</b>	Junior Researcher

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Period of time</b>	2015 - 2023
<b>Rank/degree</b>	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

**ՄԵՂՐԱԽՆՏԻ (*Stevia rebaudiana* Bertoni) ԵՎ ԻՍՈՔԻԼԻՉԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԱՁԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՃԱԳԱՐԻ ԱՐՅԱՆ ՓԼՅՈՒԿՈՉԻ ԵՎ ԼՅԱՐԴՈՒՄ ՈՒ ԿՍԱԽՔԱՅԻՆ ՄԿԱՆՆԵՐՈՒՄ ՓԼԻԿՈՓԵՆԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Ծ.Ի. Աղամյան, Հ.Ս. Կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Վ. 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.yasu.am/sss/hy>

---

Article

**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.yasu.am/science/hy/journals>

---

Article

**ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱՁԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԺԱՅՈՎՅԻՆ ՍՈՂԵՍՆԵՐԻ ՄԱԿԱՐՈՒԾԱՅԻՆ ՎԱՐԱԿՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Թ.Կ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ, Ռ.Կ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ, Ֆ.Դ. ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ, Մ.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***

Ռուզաննա 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 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

---

*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 PARTHENOGENETIC 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.

---