

# Рузанна Ким Петросян

✉ petrosyan.ruzanna@ysu.am



## Научно-исследовательский институт биологии

Կենդանիների էվոլյուցիայի և զոոնոգ հիվանդությունների ուսումնասիրության  
լաբորատորիա

Научный сотрудник

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология/зоология
Дата	2016 - 2017
Степень / Звание	Соискатель

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология/зоология
Дата	2012 - 2014
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология/биохимия
Дата	2008 - 2012
Степень / Звание	Бакалавр

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2019
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	Аракелян Марине
Научная тема	ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ УГРОЖАЕМЫХ ВИДОВ ЯЩЕРИЦ АРМЕНИИ

## Знание языков

Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2023 до настоящего времени

Звание/степень                      Младший научный сотрудник

---

Учреждение                            Ереванский государственный университет

Период времени                      2015 - 2023

Звание/степень                      Старший лаборант

---



## Научные интересы

---

- Герпетология
  - Экология
  - цитология
  - мейоз
  - исследования нервных клеток
  - защита окружающей среды
  - поведение
- 



## Публикации

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

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

Marine Arakelyan, Vasil Ananian, Ruzanna Petrosyan

Herpetology Notes 2019 475-477

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**DAILY ACTIVITIES OF PARTHENOGENETIC DAREVKIA ROSTOMBEKOWI SPECIES**

R.K. Petrosyan

Biological Journal of Armenia 2018 93-96

---

Статья

**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>

---

Статья

**ՍՏԵՂՈՎԻՆՍԻ (*Stevia rebaudiana* Bertoni) ԵՎ ԻՍՈՒԲԻԼԻՉԱՑԻՈՆ ՍՁՐԵՍԻ 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/>

---

Статья

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

М. Абрамян, Р. Петросян, М. Аракелян

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 72-74

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

---

Статья

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

---

Статья

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

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 130-135

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

---

Статья

**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>

---

Статья

**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>

---

Конференция

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

Ruzanna PETROSYAN, Razmik SARGSYAN, Marine ARAKELYAN

---

Конференция

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

Petrosyan Ruzanna, Arakelyan Marine

---

Конференция

**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.

---

Конференция

**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

---

*Конференция*

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

Petrosyan R.K., Arakelyan M.S.

---

*Конференция*

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

Arakelyan M.S., Petrosyan R.K.

---