

# 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

**ՍՏԵՂՈՎԻՆՈՏԻ (*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. ԱՐԱԿԵԼՅԱՆ

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 fizard Darevskia "raddei"and D, "nairensis"**

Petrosyan Ruzanna, Arakelyan Marine

---

Конференция

**Особенности конкурентного синапсиса 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., Abrahmyan 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.

---