

INFORMAȚII PERSONALE

**POPA C. OANA PAULA**

📍 Șoseaua Kiseleff nr. 1, sector 1, cod 011341, Bucuresti

☎ 0213128826 int. 432

✉ oppopa@antipa.ro

🌐 <http://www.antipa.ro/>

POZIȚIA

CS II – Laboratorul de Biologie Moleculară al Muzeului

2014 – prezent

Sef Compartiment Biologie Moleculara in cadrul Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”

Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”, Sos. Kiseleff nr. 1, Sector 1 Bucuresti

- Coordonarea activitatii Laboratorului de Biologie Moleculara

Tipul sau sectorul de activitate Activitati de cercetare si tehnice

2015 – prezent

Cercetător Științific II - Compartimentul de Biologie Moleculară în cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală ”Grigore Antipa”

2012 - 2015

Cercetator stiintific III - Compartimentul Biologie Moleculara in cadrul Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”

Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”, Sos. Kiseleff nr. 1, Sector 1 Bucuresti

- Biolog (Cercetare patrimoniu natural, cercetare zoologica, ecologie moleculara)
- Responsabil stiintific al colectiilor de moluste ale Muzeului Grigore Antipa

Tipul sau sectorul de activitate Activitati de cercetare si tehnice

2008 - 2012

Cercetator stiintific - Laboratorul de Biologie Moleculara in cadrul Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”

Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”, Sos. Kiseleff nr. 1, Sector 1 Bucuresti

- Biolog (Cercetare patrimoniu natural, cercetare zoologica, ecologie moleculara)
- Responsabil stiintific al colectiilor de moluste ale Muzeului Grigore Antipa

Tipul sau sectorul de activitate Activitati de cercetare si tehnice

2003 - 2008

Muzeograf - in cadrul Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”

Muzeului National de Istorie Naturala „Grigore Antipa”, Sos. Kiseleff nr. 1, Sector 1 Bucuresti

- Biolog, responsabil stiintific al colectiilor de moluste ale Muzeului Grigore Antipa

Tipul sau sectorul de activitate Activitati de cercetare si tehnice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 – 2013

Studii postdoctorale

Universitatea Bucuresti, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, 050107 Bucuresti (România)

- Genetica Populatiilor, Tehnici de biologie moleculara aplicate in studiul speciilor invazive de bivalve

2005 – 2008

Doctor in Biologie

Universitatea Bucuresti, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, 050107 Bucuresti (România)

- Genetica Populatiilor, Tehnici de biologie moleculara aplicate in studiul speciilor invazive de bivalve

2003 – 2005

Master in Taxonomie si Conservarea Biodiversitatii

Universitatea Bucuresti, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, 050107 Bucuresti (România)

- Principii de taxonomie animala, conservarea biodiversitatii

1999 – 2003

Diploma de licenta Facultatea de Biologie

Universitatea Bucuresti, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, 050107 Bucuresti (România).

- Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Utilizator independent					
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Utilizator independent					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Adaptarea la munca în echipă, comunicare și relaționare, flexibilitate și adaptabilitate în medii multiculturale

Competențe
organizaționale/manageriale**PROIECTE DE CERCETARE:**

2015-2018 Horizon 2020 PRIDE - Drivers of Pontocaspian Biodiversity Rise and Demise (PRIDE) A Marie-Curie Initial Training Network (ITN). Membru in echipa de cercetare

2014 – 2017 - Protocol genetic pentru estimarea unor parametri populationali (marimea efectivului, diversitatea genetica, grad de fragmentare) necesari in managementul conservativ al speciilor animale Natura 2000 (SCIGEN) proiect Parteneriate in domenii prioritare, contract nr. 113/2014

2014-2015 - Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România , în cadrul proiectului „Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate”, proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu (POS Mediu). Perioada 2014-2015. Membru în echipa de cercetare

2013-2015 - Population genetic history of the *Sinanodonta woodiana* invasion: expansion pattern across Europe – contract nr. 36/26.04.2013, cod proiect PNI-II-RU-PD-2012-3-0479

2011-2013 - Markeri moleculari utilizați în studiul unor procese evolutive rapide la specii acvatice din fauna României – proiect postdoctoral finanțat de Universitatea din București prin OI/AM POS-DRU, Program postdoctoral pentru formare de cercetători în științe- contract POSDRU-89/1.5/S/58852.

2007-2010 - Familia Limnocardiiidae (Mollusca: Bivalvia)- relicte ponto - caspice in fauna Romaniei – statut taxonomic, faunistica, biologie si structura genetica a populatiilor – IDEI 265/2007 – responsabil de proiect

2007 – 2008 - Studiul unor specii straine invazive de moluste bivalve dulcicole din fauna Romaniei (biologie, faunistica, diversitatea genetica a populatiilor) – Grant TD CNCSIS – director de proiect

2007- 2008 - Variabilitatea genetica a unor populatii de *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionidae) – din sectorul romanesc al Dunarii – Grant Academia Romana – responsabil proiect

Competențe dobândite la locul
de muncă

Aptitudini de colectare si prelucrare a datelor in teren. Utilizare a aparaturii de colectare utilizata in cazul speciilor acvatice(moluste, pesti, artropode). Tehnici de determinare a materialului biologic acvatic pentru fauna Romaniei Dexteritatea și minuțiozitatea preparării materialului biologic, Tehnici de biologie moleculara

2007 - Curs de "Formare auditori pentru Sistemul de Management al Calității intr-un laborator acreditat / proces de acreditare conform standardului ISO 17025:2005

2006 - Curs de Management de proiect - organizat de Centrul de formare, Educație Permanentă și Management în Domeniul Culturii

2005 – Curs de Muzeologie - organizat de Centrul de formare, Educație Permanentă și Management în Domeniul Culturii

2014 iunie-iulie – Institutul de Zoologie a Vertebratelor, Departamentul de Biologie Moleculara (Prof. Dr. Josef Bryja & Dr. Martin Reichard) – stagiu de lucru pe genetica populatiilor

2009 aprilie-mai - Universitatea din Windsor – Great Lake Institute for Environmental Research Ontario, Canada - (Prof. Melania Cristescu) – specializare axata pe analiza filogenetica

Competențe informatice

Utilizarea Internetului, utilizarea bazelor de date, utilizarea serviciilor software

Microsoft Windows XP, Vista, 7; Microsoft Office Suite 2007, 2010; programe de editare foto (Adobe Photoshop) și video (Corel Video Studio, Adobe Premiere Elements); programe de analiza a datelor de biologie moleculara (Align IR, CodonCodeALigner, Arlequin)

Permis de conducere

▪ B (din 2009)

Competențe curatoriale

1. 2011 – participare la organizarea sectorului de Anatomia Omului in Expoziția Publică a Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa"
2. 2016 – Curator al expoziției foto intitulată **EVOLUȚIE: povestea ilustrată a Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, 1834-2016** deschisă la Sibiu, la Palatul Brukenthal, Cabinetul de Cartografie, in perioada 9.11 – 4.12.2016
3. 2017 - Curator al expoziției temporare itinerante – **GRIGORE ANTIPA 150** – vernisata la 1 noiembrie 2017 la Muzeul Judetean Botosani.
4. 2017 - Curator al expoziției temporare itinerante – **O PRIETENIE REGALĂ – GRIGORE ANTIPA ȘI REGII ROMÂNIEI 1892-1944** vernisată la Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa" in 22 noiembrie 2017.
5. 2018 – Co-Curator al expoziției temporare – **KISELEFF NR. 1 – DE 110 ANI ORAȘUL CREȘTE ÎN JURUL LUI** – organizată cu prilejul împlinirii a 110 ani de la inaugurarea actualei clădiri a Muzeului Antipa. Expoziția a fost vernisată în data de 24 mai 2018.

ANEXE

LISTA DE LUCRĂRI – CS II, Dr. Popa, C. Oana Paula

Teza de doctorat

Oana Paula Popa, Studiul unor specii de moluște bivalve străine în fauna României (faunistică, biologie și diversitate genetică a populațiilor) Conducător științific: CS I Dr. Dumitru MURARIU, Universitatea din București, 2009

Articole de specialitate în reviste cu vizibilitate internațională, cotate ISI

1. I.C. Constantinescu, **O.P. Popa**, L. O. Popa, I. Cobzaru, D. Khlur, C. Adam - A new feather mite species of the genus *Proterothrix* Gaud, 1968 (Acarina, Proctophyllodidae) from the Large Niltava, *Niltava grandis* (Passeriformes, Muscicapidae) – an integrative description - *ZooKeys* 661(1):1-14-Martie 2017
2. A.M. Krapal, **O.P. Popa**, E.I. Iorgu, L.B. Cojocar, A.F. Popa, L.O. Popa - Development of the first polymorphic microsatellite markers for the Roman snail *Helix pomatia* L., 1758 (Helicidae) and cross-species amplification within the genus *Helix* - *Genet. Mol. Res.* 15 (3): gmr.15038817, oct. 2016
3. Martin Reichard, Karel Douda, Mirosław Przybylski, **Oana P. Popa**, Eva Karbanová, Klára Matasová, Kateřina Rylková, Matej Polačik, Radim Blažek, Carl Smith (2015) - Population-specific responses to an invasive species - *Proceedings of the Royal Society B*, 282 DOI: 10.1098/rspb.2015.1063
4. **Oana P. Popa**, Veronika Bartáková, Josef Bryja, Martin Reichard, Luis O. Popa - Characterization of nine microsatellite markers and development of multiplex PCRs for the Chinese huge mussel *Anodonta (Sinanodonta) woodiana* Lea, 1834 (Mollusca, Bivalvia) - *Biochemical Systematics and Ecology* 06/2015; 60:234-237. DOI: 10.1016/j.bse.2015.05.001
5. Guarneri Irene, **Popa Oana Paula**, Gola Laura, Kamburska Lyudmila, Lauceri Rosaria, Lopes-Lima Manuel, Popa Luis Ovidiu, Riccardi Nicoletta - A morphometric and genetic comparison of *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) populations: does shape really matter? - *Aquatic Invasions* 06/2014; 9(2):183 - 194. DOI: 10.3391/ai.2014.9.2.07
6. Elena Iulia Iorgu, Ionuț Ștefan Iorgu, **Oana Paula Popa**, Alexandra Florina Levărdă, Ana-Maria Krapal, Frédéric Grandjean, Luis Ovidiu Popa - Characterisation of 14 polymorphic microsatellite markers for the Transylvanian bush-cricket *Pholidoptera transsylvanica* (Orthoptera: Tettigoniidae) - *Conservation Genetics Resources*, November 2014, 10.1007/s12686-014-0373-7
7. M.M. Stavrescu-Bedivan, **O.P. Popa** and L.O. Popa - Infestation of *Lernaea cyprinacea* (Copepoda: Lernaeidae) in two invasive fish species in Romania, *Lepomis gibbosus* and *Pseudorasbora parva* - *Knowl. Managt. Aquatic Ecosyst.* (2014) 414, 12
8. **Oana Paula Popa**, Gabriel Bogdan Chisamera, Dumitru Murariu, Luis Ovidiu Popa - Development of nuclear microsatellite markers for the Lesser Blind Mole Rat *Nannospalax leucodon* (Rodentia: Spalacidae) - *Conservation Genetics Resources*, September 2014, Volume 6, Issue 3, pp 787-789
9. Popa LO, **Popa OP**, Krapal AM, Iorgu EI, Surugiu V. Fine-scale population genetics analysis of *Platynereis dumerilii* (Polychaeta, Nereididae) in the Black Sea: how do local marine currents drive geographical differentiation?, *Journal of Experimental Zoology Part A, Ecological Genetics and Physiology*. 2014;321:41-7.
10. Iorgu EI, **Popa OP**, Krapal AM, Popa LO. Isolation and characterization of microsatellite loci for Stys's bush-cricket, *Isophya stysi*, and cross-species amplification in closely related species from the Phaneropteridae family, *Journal of Insect Science* 2013;13:55
11. Popa L, **Popa O**, Iorgu EI, Kelemen BS, Murariu D. Molecular insights into the taxonomy of *Hypanis* (Bivalvia: Cardiidae: Lymnycardiinae) in the Black Sea lagoons, *Helgoland Marine Research*. 2012;66:153-8.

12. Krapal AM, **Popa OP**, Iorgu EI, Costache M, Popa LO. Isolation and Characterization of New Microsatellite Markers for the Invasive Softshell Clam, *Mya arenaria* (L.) (Bivalvia: Myidae), International Journal of Molecular Sciences. 2012;13:2515-20.
13. Iorgu E, **Popa O**, Petrescu A-M, Popa L. Cross-amplification of microsatellites loci in the endangered stone-crayfish *Austropotamobius torrentium* (Crustacea: Decapoda), Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems. 2011;41:p1-p8.
14. Dudu A., Georgescu SE, **Popa OP**, Dinischiotu A., Costache M. - Mitochondrial 16S and 12S rRNA sequence analysis in four salmonid species from Romania - Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae 01/2011; 57:233-246.
15. **Popa OP**, Iorgu EI, Krapal AM, Kelemen BS, Murariu D, Popa LO. Isolation and Characterization of the First Microsatellite Markers for the Endangered Relict Mussel *Hypanis colorata* (Mollusca: Bivalvia: Cardiidae), International Journal of Molecular Sciences. 2011;12:456-61.
16. **Popa OP**, Popa LO, Krapal AM, Murariu D, Iorgu EI, Costache M. *Sinanodonta woodiana* (mollusca: bivalvia: unionidae): isolation and characterization of the first microsatellite markers, International Journal of Molecular Sciences. 2011;12:5255-60.
17. **Oana P. Popa**, Beatrice S. Kelemen, Dumitru Murariu, Luis O. Popa, New records of *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) from Eastern Romania, Aquatic Invasions, 2007, vol. 2, (3) pp 265-267

Articole de specialitate (Malacologie) în reviste indexate BDI

1. Ana-Maria Krapal, **Oana Paula Popa**, Alexandra Florina Levarda, Elena Iulia Iorgu, Marieta Costache, Fabio Crocetta, Luis Ovidiu Popa - Molecular confirmation on the presence of *Anadara kagoshimensis* (Tokunaga, 1906) (Mollusca: Bivalvia: Arcidae) in the Black Sea - Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa. 08/2014; LVII(1):9-12.
2. **Oana Paula Popa**, Elena I. Iorgu, Beatrice S. Kelemen, Dumitru Murariu, Luis Ovidiu Popa, Morphometric analysis in some populations of Limnocardiid species from Lake Razelm (Romania), Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2010, vol 53, pp. 13-19.
3. **Oana P. Popa**, Andrei Sarkany-Kiss, Beatrice S. Kelemen, Elena I. Iorgu, Dumitru Murariu, Luis O. Popa, Contributions to the knowledge of the present Limnocardiidae fauna (Mollusca:Bivalvia) from Romania, Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2008, vol. 52, p. 7-15.
4. **Oana Paula Popa**, Dumitru Murariu, Luis Ovidiu Popa, Comparison of four DNA extraction methods from invasive freshwater bivalve species in Romanian fauna, Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2007, vol.50, pp 527-536
5. **Oana Paula Popa**, Luis Ovidiu Popa, The most westward european occurrence point for *Dreissena bugensis* (Andrusov 1897), Malacologica Bohemoslovaca, 2006,vol. 5, 3-5
6. **Oana Paula Popa**, Luis Ovidiu Popa, *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834), *Corbicula fluminea* (O. F. Muller, 1774), *Dreissena bugensis* (Andrusov, 1897) (Mollusca: Bivalvia): Alien invasive species in Romanian Fauna, Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2006, vol.49, pag. 7-12
7. Luis Popa, **Oana Popa**, Elena Pisica - Isolation of genomic DNA from museum alcohol preserved specimens for DNA archiving and determination of genetic variation, Brukenthal Acta Musei – Stiintele Naturii, 2006, 30, pp.181-187
8. Teodora A. Trichkova, Dimitar S. Kozuharov, Zdravko K. Hubenov, Svetoslav D. Cheshmedjiev , Ivan S. Botev, yMladen T. Zivkov, Luis O. Popa, **Oana P. Popa**, Current distribution of *Dreissena* species in the inland waters of Bulgaria. Ecology & Safety, 2009, vol 3, part 1, pp. 507-516
9. **Oana P. Popa**, Luis O. Popa and Elena I. Pisica – Preliminary data on the terrestrial gastropods fauna of Maramures Mountains and surrounding area, Brukenthal Acta Musei – Stiintele Naturii, 2006, 30, pp. 89-95

Articole de specialitate în reviste indexate BDI

1. Mala Maria Stavrescu-Bedivan, **Oana P. Popa**, Florin T. Aioanei, Luis O. Popa, 2011. Infestation of the pumpkinseed *Lepomis gibbosus* (Teleostei: Cyprinidae) by the copepod *Lernaea cyprinacea* (Crustacea) – some ecological aspects, Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2011, Vol. 54 (1), pp. 63-68
2. Ana-Maria Petrescu, Ana-Maria Krapal, **Oana Paula Popa**, Elena Iulia Iorgu, Luis Ovidiu Popa, Xenodiversity of decapod species (Crustaceea: Decapoda: Reptantia) from the Romanian waters, Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2010, vol 53, pp. 91-101.
3. Elena I. Iorgu, Ionut St. Iorgu, **Oana P. Popa**, Popa O. Luis, Diversity of Orthoptera (Insecta) in grasslands from Comana Natural Park (Romania), Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2008, vol 52, pp. 437-446.
4. Luis Ovidiu Popa, **Oana Paula Popa**, Petre Gargarea, Dumitru Murariu, Sequence analysis of the 5' CO1 gene region from *Dama dama* (Linnaeus, 1758) (Mammalia: Cervidae), Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2007, vol.50, pp 537-542
5. Luis Ovidiu Popa, **Oana Paula Popa**, Elena Iulia Pisica, Alexandru Iftime, Sorina Mataca, Florina Diaconu, Dumitru Murariu, The first record of *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Pisces: Odontobutidae) and *Ameiurus melas* Rafinesque, 1820 (Pisces: Ictaluridae) from the Romanian sector of the Danube, Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, 2006, vol.49, 323-329

Cărți / monografii / capitole în cărți publicate în alte edituri naționale:

1. Popa, O. P., 2017 - Markeri Moleculari. Noțiuni introductive. Pp. 11-22. În: Popa, L. O. (ed.), Estimarea dimensiunii efective a populației. Ghid metodologic. Editura Muzeului Antipa. 115 pp.

Cataloage și cărți (broșuri) de popularizare a patrimoniului Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa"

1. Catalogul expoziției temporare "Venin-frumuseți de neatins" - **Oana Paula Popa**, 48 pag., editare broșură 2017
2. Catalogul expoziției temporare/ album fotografii de colecție "O Prietenie Regală. Grigore Antipa și Regii României 1892 – 1944" **Oana Paula Popa**, Mirela Dragoș, Luis Ovidiu Popa – decembrie 2017
3. Carte de colorat – Pasări de colecție – editori: **Luis Ovidiu Popa**, Oana Paula Popa, decembrie 2017
4. Popa, O. P., A.-M. Petrescu, 2017 - 150 de ani de la nașterea savantului Grigore Antipa. **Historia**, An XVII, nr. 190, noiembrie 2017, pp. 12-20