






INFORMAȚII PERSONALE



 Sos. Kiseleff nr. 1, Bucuresti, sector 1, 011341  
 4(021)312.88.26  
 [anapetrescu@antipa.ro](mailto:anapetrescu@antipa.ro)  
 [https://www.researchgate.net/profile/Ana-Maria\\_Petrescu](https://www.researchgate.net/profile/Ana-Maria_Petrescu)  
 anapetrescu

Sexul F | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.08.2009- prezent

**Muzeograf**

Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", Șos. Kiseleff nr. 1, București 011341, România ([www.antipa.ro](http://www.antipa.ro))

- Studii faunistice utilizând metode taxonomice, morfologice, moleculare a nevertebratelor acvatice (crustacee)

2007-2009

**Conservator**

Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", Șos. Kiseleff nr. 1, București 011341, România

Tipul sau sectorul de activitate Cultură, cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012-.2016

**Doctor în domeniul biologie**

Facultatea de biologie, Universitatea din București, Splaiul Independenței 91-95, București, România

2009-2011

**Master în domeniul biologie programul de studii Biotehnologie microbiană și genetică**

Facultatea de biologie, Universitatea din București, Splaiul Independenței 91-95, București, România

2006-2009

**Licențiat în biologie**

Facultatea de biologie, Universitatea din București, Splaiul Independenței 91-95, București, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză  
Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	C2	B2	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de muzeograf (interacțiuni cu publicul prin ghidaje, lecții, public speaking, networking)

Competențe organizaționale/manageriale

- Buna desfășurare a activității în laborator, a organizării materialului din teren

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a echipamentelor tehnice de specialitate,
- Aptitudini de determinare a speciilor de crustacee

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențele informatice:

- o bună stăpânire unor programe de prelucrare a datelor (Microsoft Office – Word, Adobe Acrobat Profesional, calcul tabelar-Excel, realizare diferite prezentări- PowerPoint)
- bune cunoștințe de editare foto (Photoshop 6), dobândite în cursul realizării experimentelor în laborator sau a activității de cercetare din teren, respectiv a publicării rezultatelor cercetărilor

Competențe curatoriale

1. 2011 – Organizarea sectorului de Anatomia Omului in Expoziția Publică a Muzeului Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa"
2. 2017 – Organizarea expoziției temporare itinerante – GRIGORE ANTIPA 150 – vernisata la 1 noiembrie 2017 la Muzeul Judetean Botosani.

## ANEXE

### Lista lucrărilor științifice

#### Articole în reviste cotate ISI:

1. Zarnescu, O., **PETRESCU, A.-M.**, Gaspar, A., Crăciunescu, O., 2017- Effect of sublethal nickel chloride exposure on crayfish, *Astacus leptodactylus* ovary: an ultrastructural, autometallographic, and electrophoretic analysis. *Microsc. Microanal.*, 23(3):668-678.
2. **PETRESCU, A.-M.**, Moldovan, L. Zarnescu, O, 2016-Morphology and ultrastructure of the somatic cells in *Astacus leptodactylus* ovary *J. Morphol*, 77(1):118-27. doi: 10.1002/jmor.20484. Impact Factor: **1.735**
3. Petrescu I., **PETRESCU, A.-M.**, R. Popescu-Mirceni, 2016- First mention of *Eurypanopeus depressus* (Smith, 1869) (Brachyura, Panopeidae) from the Black Sea. *Crustaceana* 89(2): 141 – 149.
4. Iorgu Elena Iulia, Oana Paula Popa, **ANA-MARIA PETRESCU**, Luis Ovidiu Popa, 2011 - Cross-amplification of microsatellite loci in the endangered stone-crayfish *Austropotamobius torrentium* (Crustacea: Decapoda), *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, Number 401. **IF: 0.978**

#### Articole în reviste cotate BDI (B+):

1. Petrescu A., Ridiche M. S., **Petrescu A.-M.**, 2017- Donation of Monsignor Gabriel Foucher from the ornithological collection of the “Grigore Antipa” National Museum of Natural History in Bucharest (Romania). Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, Muzeul Olteniei, Craiova, Tom. 33, No. 1, 131- 140.
2. Petrescu I., **Petrescu A.-M.**, 2017- Catalogue Of Zoological Collection bought by Grigore Antipa from Gustav Schneider (Zoologische Institut Basel, Switzerland). *Marisia*. Vol. 37 (*in press*)
3. Petrescu I., **PETRESCU, A.-M.**, 2016 - Invertebrate Collection Donated By Professor Ion Cantacuzino To „Grigore Antipa” National Museum Of Natural History. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”* 59(1): 7-30.
4. **PETRESCU ANA-MARIA**, Ana-Maria Krapal, Oana Popa, Elena Iorgu, Luis Popa, 2011 –Xenodiversity of decapod species (Crustaceea: Decapoda:Reptantia) from the Romanian waters. *Travaux du Museum d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*, 53:91-101
5. Petrescu Iorgu, **ANA-MARIA PETRESCU**, 2011- The catalogue of the freshwater crayfish (Crustacea, Decapoda, Astacidae) from Romania preserved in “Grigore Antipa” National Museum of Natural History of Bucharest, *Travaux du Museum d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*, 53: 115-123.
6. Lavinia Paul, Ana-Maria Krapal, **ANA-MARIA PETRESCU**, 2011- Succesiunea asociatiei de insecte necrofage in cazul unui deces suspect. *Revista Romana de Criminalistica*, Nr 3, iunie 2011, Vol. XI
7. Lavinia Paul, Ana-Maria Krapal, **ANA-MARIA PETRESCU**, 2011- Dinamica speciilor de insect necrofage in cazul unei morti violente. *Revista Romana de Criminalistica*, Nr 4, august 2011, Vol. XI
8. Lavinia Paul, Ana-Maria Krapal, **ANA-MARIA PETRESCU**, 2011- Omuciderea prin decapitare din perspectiva entomologiei judiciare. *Revista Romana de Criminalistica*, Nr 3, iunie 2011, Vol. XI
9. Petrescu Angela, Gabriel Chisamera, **ANA-MARIA PETRESCU**, 2009-Synthesis of ornithological observations from lacustrine and forest complex Comana (1890-2008) (Romania), *Travaux du Museum d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*, 52:479-195.
10. Iftime Alexandru, **ANA-MARIA PETRESCU**, Oana Iftime, 2008- Observations on the herpetofauna of the Mehedinti Karstic Plateau (Mehedinti and Gorj Counties, Romania). *Travaux du Museum d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*, 51:219-230.

#### Articole în reviste neindexate:

1. Parvulescu Lucian, **PETRESCU ANA-MARIA**, Petrescu Iorgu, 2009- Abnormal colors and shapes of the body and the appendages of *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) in Romania. *Crayfish News* 31 (3): 6-8.

#### Participări conferințe internaționale:

##### Postere:

1. **PETRESCU, A.-M.**, MOLDOVAN, L., ZĂRNESCU O., 2017- Histopathological alterations induced by nickel chloride in *Astacus leptodactylus* (Crustacea: Decapoda) ovary. International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (22-25 November 2017), Book of Abstracts, p.160.

2. PETRESCU A., **PETRESCU, A.-M.**, CHIȘAMERA, G.B. - "Robert Ritter von Ş Dombrowski" bird collection of "Grigore Antipa" National Museum of Natural History – after 100 years. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (22-25 November 2017), Book of Abstracts, p. 99
3. **Ana-Maria PETRESCU**, Otilia ZĂRNESCU - Reproductive cycle reflected in the structure of hepatopancreatic tubular cells of the narrow clawed crayfish, *Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (18-21 November 2015), Book of Abstracts, p.202.
4. Iorgu Petrescu, **Ana-Maria PETRESCU** - Shedding light on donations of the past – The invertebrate collection of Ion Cantacuzino from "Grigore Antipa" National Museum of Natural History. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (18-21 November 2015), Book of Abstracts, p. 226.
5. **Ana Maria Petrescu**, Zarnescu O, 2015- Seasonal Variation of Female Hepatopancreas Structure in Narrow-Clawed Crayfish, *Astacus leptodactylus* (Crustacea:Decapoda). Microscopy at the frontiers of science, 9-11 septembrie 2015, Universitatea din Porto, Portugalia, p. 108.
6. **Ana Maria Petrescu**, Zarnescu O, 2014- Structural dynamics of oogenesis in *Astacus leptodactylus* during reproductive cycle, International Congress on Invertebrate Morphology, 3- 7 august, 2014, Berlin, Germania.
7. **Ana Maria Petrescu**, Zarnescu O, 2014- Histological contributions to the knowledge of ovarian developmental cycle of narrow- clawed crayfish, *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) in Romania, 8th International Crustacean Congress, 17-23 august, 2014, Frankfurt, Germania.
8. **Ana-Maria PETRESCU**, Otilia Zarnescu, 2013- Identification of invasive spiny-cheek crayfish, *Orconectes limosus* (Rafinesque, 1817), as indicator for a heavy metal polluted aquatic environment site, 4<sup>th</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/ Transilvania/ Romania/ European Union, p 103
9. **Ana-Maria PETRESCU**, Otilia Zarnescu, 2013- Light microscopical survey of the ovarian development stages in narrow- clawed crayfish *Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823 (Crustacea: Decapoda: Astacidae), Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum Book of Abstracts, Poster Presentation, pp.133.
10. **Ana-Maria PETRESCU**, Răzvan Popescu-Mirceni, Iorgu Petrescu, 2012 - New records on the distribution of decapod species (Crustacea: Anomura, Brachyura) from Eastern Atlantic (Morocco) [Scientific results of "ATLAS" (2007) and "DAKHLA" (2012) expeditions], Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum Book of Abstracts, pp.133.
11. **ANA-MARIA PETRESCU**, O.P. Popa, E.I. Iorgu, A.M. Krapal, M. Skolka & L.O. Popa – Alien Decapoda species in Romania: distribution and DNA barcoding, 6th NEOBIOTA Conference - Copenhagen, Denmark, 14-17 September 2010, p 204.
12. Krapal Ana-Maria, O.P. Popa, T. Trichkova, D. Kozuharov, **ANA-MARIA PETRESCU**, E. Iorgu, Z. Hubenov & L.O. Popa – The genetic diversity of *Dreissena bugensis* in the lower Danube basin, 6th NEOBIOTA Conference - Copenhagen, Denmark, 14-17 September 2010, p 202.
13. O.P. Popa, A.M. Krapal, E.I. Iorgu, **ANA-MARIA PETRESCU** & L.O. Popa – Genetic variability of the Zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) in Romania, 6th NEOBIOTA Conference - Copenhagen, Denmark, 14-17 September 2010, p 205.
14. Parvulescu Lucian, **PETRESCU ANA-MARIA**, Petrescu Iorgu, 2009- Abnormal forms and colors of appendix and present in *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) from Romania, Book of Abstracts (Poster Presentations) – First Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 12-13 November 2009, Bucharest, Romania, p 137.
15. Oana Paula POPA, Dumitru MURARIU, Elena Iulia IORGU, Ana-Maria KRAPAL, **ANA-MARIA PETRESCU**, George NAZAREANU, Georgiana POPA, Luis Ovidiu POPA, 2009 - DNA-barcoding applied in studying alien and/or invasive species in Romanian Fauna - DNA BRIS - Book of Abstracts (Poster Presentations) – First Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 12-13 November 2009, Bucharest, Romania, p 120

#### Prezentări orale:

1. **Ana Maria Petrescu**, Zarnescu O, 2014- Dinamica structurală și ultrastructurală a ovarului la racul de lac, *Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie. Ediție Aniversară „150 de ani de tradiție, educație și cercetare”, 30 mai 2014.
2. **Ana Maria Petrescu**, Zarnescu O, 2014- Aspects of reproductive biology of narrow-clawed crayfish *Astacus leptodactylus* Eschscholtz, 1823 (Crustacea:Decapoda: Astacidae) regarding the female gonad, The Sixth International Zoological Congress Of "Grigore Antipa" Museum, 19-22 noiembrie 2014, București.
3. **Ana-Maria PETRESCU**, Otilia Zarnescu, 2013- Studiul diferitelor concentrații de clorură de aluminiu asupra hepatopancreasului la *Orconectes limosus*, Sesiunea Științifică Studentească a Facultății de Biologie- Ediția 2013, Volum de rezumate, p. 60.

4. Iorgu Petrescu, **Ana-Maria PETRESCU**, 2011- Catalogue of crustacean collection of "Grigore Antipa" National Museum of Natural History from Bucharest. Part I, Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum Book of Abstracts, pp.116
5. Lavinia Paul, Ana-Maria Krapal, **Ana-Maria Petrescu**, 2011- "Aspects of feeding and reproduction of *Calliphora vicina* (Robineau-Desvoidy 1830) species in Romania", Conferința Internațională a Zoologilor, Chișinău
6. Angela PETRESCU, Gabriel CHIȘAMERA, **Ana-Maria PETRESCU**, 2011-Ornithological collection of "Grigore Antipa" National Museum of Natural History of Bucharest – Catalogue of the egg collection, Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum Book of Abstracts, pp.117
7. **ANA-MARIA PETRESCU**, Oana Paula POPA, Elena Iulia IORGU, Ana-Maria KRAPAL, Luis Ovidiu POPA - DNA-barcoding technique applied on some alien and native Romanian decapods, Book of abstracts (Oral Presentations) - Second Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 17-19 November 2010, Bucharest, Romania, p 72
8. Ana-Maria KRAPAL, Oana Paula POPA, Teodora TRICHKOVA, Dimitar KOZUHAROV, **Ana-Maria PETRESCU**, Elena Iulia IORGU, Zdravko HUBENOV, Luis Ovidiu POPA, 2010 - Genetic diversity of *Dreissena bugensis* (Mollusca: Bivalvia) in Romania and Bulgaria as revealed by microsatellite analysis, Book of abstracts (Oral Presentations) - Second Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 17-19 November 2010, Bucharest, Romania, p 70

### Proiecte de cercetare

1. **2007**- Voluntar în proiectul T 3/2007- NATURA 2000 ȘI GEOPARCUL PLATOUL MEHEDINȚI –Plan de management și biodiversitate (Director proiect dr. Victoria Tatole).
2. **2007-2008**- Voluntar în proiectul CEEX 86/2006- "Cercetarea multidisciplinară a circulației și emergenței virusurilor zoonotice, agenți ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice și ai unor infecții neuroinvasive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfețe multiple: sănătate umană/ sănătate animală/ faună sălbatică/ mediu. EVIRNET" (Director proiect dr. Dumitru Murariu).
3. **2009-2011**- Voluntar în proiectul "Racul de ponoare (*Austropotamobius torrentium*), situația actuală în România: distribuție, filogenie și evaluarea populațiilor" (Director proiect dr. Iorgu Petrescu).
4. **2009-2011**- Membru în echipa de cercetare în proiectul „Tehnică ADN barcoding aplicată în studiul speciilor străine și/sau invazive în fauna României” (grant PNCD I II- Parteneriate 2008-2011) (Director proiect dr. Dumitru Murariu).
5. **2014-2015**- Proiect doctoral POSDRU 159/1.5/S/133391 (contract 10317/06.05.2014).
6. **2014-2015**- Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectului „Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România”, contract nr. 6 / 30.07.2014

### Articole publicate în reviste de popularizare a științei:

1. 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.
2. Ana-Maria PETRESCU, 2013- Crabul uriaș, Istoria lumii vii în 10 exponate, Terra Magazin