

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Naționalitate

Sex

POPESCU Octavian

Română

Masculin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Funcții

Institutul de Biologie București, Academia Română

Biologie moleculară (cercetare științifică), CS I

Decan, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, (2004-2007 și 2016-2020).

Director științific (2009-2012) și Director (2012-2016), Institutul de Biologie București, Academia Română,

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2016-2020 (01.10.2020-prezent)

CS I (Cercetător colaborator și profesor emerit)

Cercetare științifică

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe

Cercetare (Biologie moleculară) și Institutul „Emil G. Racoviță” (Biologie sintetică)

2009-prezent (de la 01.10.2016 cu ½ normă; de la 01.05.2020 cu normă întreagă)

CS I

Cercetare științifică

Academia Română, Institutul de Biologie București, Splaiul Independenței nr. 296, 060031

Cercetare (Biologie moleculară)

1997-2013

Profesor universitar (1997-2009 titular; 2009-2013 asociat)

Activități didactice și de cercetare științifică

Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, 400084

Educație și cercetare (Biologie moleculară, Genetică)

1990-1997

C.P. III și C.P. II

Cercetare științifică

Institutul de Cercetări Biologice, str. Republicii nr. 48, Cluj-Napoca

Cercetare (Biologie)

1981-1990

Asistent universitar și Șef de lucrări

Activități didactice și de cercetare științifică

Universitatea de Medicină și Farmacie I. Hațieganu, str. E. Isac nr. 13, Cluj-Napoca

Educație și cercetare (Biologie celulară)

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

1981-1985

Doctor în Biologie (Biochimie)

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Limba sârbo-croată

Limba rusă

Limba germană

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Biochimie, Biologie celulară, Biologie moleculară, Genetică, Genetică umană

Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

1972-1976

Biolog diplomat

Chimie (generală și anorganică, fizică, organică), Biomatematică, Histologie și anatomie, Biochimie, Biofizică, Fiziologie comparată, Imunologie, Ecologie, Genetică, Biologie moleculară, Biologia celulei maligne, Metode biochimice instrumentale, Dezvoltare embrionară, Neurofiziologie, Microbiologie

Universitatea din Belgrad (YU), Facultatea de Științe

1970-1972

-

Anatomie umană, Fiziologie umană, Biochimie, Biofizică, Histologie, Citologie, Biologie medicală

Institutul de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină generală

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Spirit de echipă

Director proiecte de cercetare științifică (26 de proiecte).

Șef de catedră și Decan, Facultatea de Biologie și Geologie (Universitatea „Babeș-Bolyai”). Director științific și Director al Institutului de Biologie București (Academia Română).

Desen

Istoria României

Categoria B

- Membru al Academiei Române (membru corespondent din 2000; membru titular din 2010).

- 100 de lucrări în reviste cotate în **Web of Science Core Collections** (*Nature, Science, PNAS USA, Mol Biol Evol, Genome Biol Evol, Biosens Bioelectron, Sci Rep, J Biol Chem, J Mol Biol, Eur J Immunol, BiochemistryUSA, PLoS One, J Membrane Biol, Electrophoresis, Mol Pharmacol, Nanotechnology, Biochimie, FEBS Lett* etc.); 2321 de citări (2159 fără autocitări) în **Web of Science**, 3310 în **Google Academic** (ianuarie 2022); 3 cărți de specialitate; 20 de capitole în cărți de specialitate (8 în străinătate); Indice Hirsch 23 (25 în *Scopus*, 29 în *Google Academic*).

Acad. Octavian POPESCU

14 ianuarie 2022.

Lucrări reprezentative:

CĂRȚI:

1. Zamea G, **Popescu OV**, *Dicționar de microbiologie generală și biologie moleculară*, Editura Academiei Române, București (1350 de pagini), 2011, ISBN 978-973-27-2135-3.
2. **Popescu OV**, *Electroforeza proteinelor în geluri de poli(acrilamidă)*, Editura tehnică, București (268 de pagini), ISBN 973-31-0272-5, 1990.
3. **Popescu OV**, *Electroforeza*, Editura tehnică, București (184 de pagini), 1988.

CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE:

1. Misevic GN, BenAssayag G, Rasser B, Sales P, Simic-Krstic J, Misevic N, **Popescu O**, New Nanotechnology Applications in Single Cell Analysis: Why and How? in: *Expression Profiling in Neuroscience* (ed: Karamanos Y), *Neuromethods*, Springer Science+Business Media, LLC, vol. 64, pp. 271-281, 2012. DOI 10.1007/978-1-61779-448-3_14.

ARTICOLE:

1. Jakab E, Colcieru M, Jakab RI, Gabri EE, Hanga Lázár C, Török E, Kremmer B, Mészáros TJ, Katona A, Fazakas E, Coldea L, **Popescu O**, Screening of mecl Gene in *Staphylococcus* Strains Isolated in Transylvania Region of Romania, *Microb Drug Resist*, **25**(5), 639-643, 2019. doi: 10.1089/mdr.2018.0205 (IF₂₀₁₉ = 2,519; AIS₂₀₁₉ = 0,621; 2 citări).
2. Rusu I, Modi A, Radu C, Mircea C, Vulpoi A, Dobrinescu C, Bodolică V, Potârniche T, **Popescu O**, Caramelli D, Kelemen B, Mitochondrial ancestry of medieval individuals carelessly interred in a multiple burial from southeastern Romania, *Sci Rep*, **9**(1), Article Number: 961, 2019. doi: 10.1038/s41598-018-37760-8 (IF₂₀₁₉ = 3,998; AIS₂₀₁₉ = 1,261; 1 citare).
3. Sajgo S, Ghinia MG, Brooks M, Kretschmer F, Chuang K, Hiriyanna S, Wu Z, **Popescu O**, Badea TC, Molecular codes for cell type specification in Brn3 retinal ganglion cells, *Proc Natl Acad Sci USA*, **114** (20), E3974-E3983, 2017. doi: 10.1073/pnas.1618551114 (IF₂₀₁₇ = 9,504; AIS₂₀₁₇ = 4,531; 35 de citări).
4. Lupan I, Bulzu P, **Popescu O**, Damert A, Lineage specific evolution of the VNTR composite retrotransposon central domain and its role in retrotransposition of gibbon LAVA elements, *BMC Genomics*, **16**, Article Number: 389, 2015. doi: 10.1186/s12864-015-1543-z (IF₂₀₁₅ = 3,867; AIS₂₀₁₅ = 1,334; 8 citări).
5. Ianc B, Ochis C, Persch R, **Popescu O**, Damert A, Hominoid Composite NonLTR Retrotransposons Variety, Assembly, Evolution, and Structural Determinants of Mobilization, *Mol Biol Evol*, **31**, 2847-2864, 2014. (IF₂₀₁₄ = 9,105; AIS₂₀₁₄ = 4,441; 13 citări).
6. Potara M, Jakab E, Damert A, **Popescu O**, Canpean V, Astilean S, Synergistic antibacterial activity of chitosan-silver nanocomposites on *Staphylococcus aureus*, *Nanotechnology*, **22**(13), Article Number: 135101, 2011. DOI: 10.1088/0957-4484/22/13/135101 (IF₂₀₁₁ = 3,821; AIS₂₀₁₁ = 1,041; 135 de citări).
7. Ujvárosi L, Bálint M, Schmitt T, Mészáros N, Ujvárosi T, **Popescu O**, Divergence and speciation in the Carpathians area: patterns of morphological and genetic diversity of the crane fly *Pedicia occulta* (Diptera: Pediciidae), *J N Am Benthol Soc*, **29**, 1075-1088, 2010. (IF₂₀₁₀ = 2,974; AIS₂₀₁₀ = 1,089; 23 de citări).
8. **Popescu O**, Checiu I, Gherghel P, Simon Z, Misevic GN, Quantitative and qualitative approach of glycan-glycan interactions in marine sponges, *Biochimie*, **85**, 181-188, 2003. (IF₂₀₀₃ = 3,707. AIS₂₀₁₅ = 0,840; 27 de citări).
9. Dzierszinski F, Mortuaire M, Dendouga N, **Popescu O**, Tomavo S, Differential expression of two plant-like enolases with distinct enzymatic and antigenic properties during stage conversion of the protozoan parasite *Toxoplasma gondii*, *J Mol Biol*, **309**, 1017-1027, 2001. (IF₂₀₀₁ = 5,826; AIS₂₀₁₅ = 1,687; 92 de citări).
10. **Popescu O**, Misevic GN, Self-recognition by proteoglycans, *Nature*, **386**, 231-232, 1997. (IF₁₉₉₇ = 27,368. AIS₂₀₁₅ = 22,261; 34 de citări).
11. *Dammer U, ***Popescu O**, Wagner P, Anselmetti D, Güntherodt H-J, Misevic GN, Binding strength between cell adhesion proteoglycans measured by atomic force microscopy, *Science*, **267**, 1173-1175, 1995. *These authors contributed equally to this study (IF₁₉₉₅ = 21,911; AIS₂₀₁₅ = 18,048; 353 de citări).
12. Durieux J-J, Vita N, **Popescu O**, Guette F, Calzada-Wack J, Munker R, Schmidt RE, Lupker J, Ferrara P, Ziegler-Heitbrock HWL, Labeta MO, The two soluble forms of the lipopolysaccharide receptor, CD 14: characterization and release by normal human monocytes, *Eur J Immunol*, **24**, 2006-2012, 1994. (IF₁₉₉₄ = 5,664. AIS₂₀₁₅ = 1,589; 128 de citări).
13. Benga G, **Popescu O**, Pop VI, Holmes RP, p-(Chloromercuri) benzene-sulfonate binding by membrane proteins and the inhibition of water transport in human erythrocytes, *Biochemistry USA*, **25**, 1535-1538, 1986. (IF₁₉₈₆ = 3,830; AIS₂₀₁₅ = 1,112; 128 de citări).

14 ianuarie 2022.



Acad. Octavian Popescu,
Profesor emerit