

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

POPESCU Octavian

Naționalitate

Română

Sex

Masculin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Institutul de Biologie București, Academia Română
Biologie moleculară (cercetare științifică), CS I

Funcții

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

2016-2020 (01.10.2020-prezent)

Funcția sau postul ocupat

CS I (Cercetător colaborator și profesor emerit)

Activități și responsabilități principale

Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

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

Perioada

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

Funcția sau postul ocupat

CS I

Activități și responsabilități principale

Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare (Biologie moleculară)

Perioada

1997-2013

Funcția sau postul ocupat

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

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare (Biologie moleculară, Genetică)

Perioada

1990-1997

Funcția sau postul ocupat

C.P. III și C.P. II

Activități și responsabilități principale

Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare (Biologie)

Perioada

1981-1990

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar și Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare (Biologie celulară)

Educație și formare

Perioada

1981-1985

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Biologie (Biochimie)

| | |
|--|---|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Biochimie, Biologie celulară, Biologie moleculară, Genetică, Genetică umană |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Al. I. Cuza” Iași |
| Perioada | 1972-1976 |
| Calificarea / diploma obținută | Biolog diplomat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | 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 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Belgrad (YU), Facultatea de Științe |
| Perioada | 1970-1972 |
| Calificarea / diploma obținută | - |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Anatomie umană, Fiziologie umană, Biochimie, Biofizică, Histologie, Citologie, Biologie medicală |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină generală |

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Limba sârbo-croată

Limba rusă

Limba germană

| 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 Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

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).

Competențe și aptitudini artistice

Desen

Alte competențe și aptitudini

Istoria României

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- **Membru al Academiei Române (membru corespondent din 2000; membru titular din 2010).**
- **97 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.); peste 2240 de citări (2085 fără autocitări) în *Web of Science* și *Scopus*, 3190 în *Google Academic* (iunie 2021); 3 cărți de specialitate; 17 capitole în cărți de specialitate (7 în străinătate); Indice Hirsch 23 (24 în *Scopus*, 28 în *Google Academic*).**

17 iunie 2021.


Acad. Octavian POPESCU

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; 27 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; 7 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; 11 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; 124 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. Dzierszynski 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; 33 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; 351 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; 125 de citări).

17 iunie 2021.

Acad. Octavian POPESCU