

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume POPESCU Octavian
Adresă Str. Anatole France, 22, 400463, Cluj-Napoca, Romania
Telefoane 021-2219202; 0264-454554
Fax 021-2219071
E-mail octavian.popescu@ibiol.ro; opopescu.ubbcluj@gmail.com
Naționalitate Romana
Data nașterii 23.09.1951
Sex Masculin

Locul de muncă

Institutul de Biologie București, Academia Română;
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

Domeniul ocupațional

Biologie moleculară (cercetare științifică; educație)

Funcție

Director adjunct științific

Experiența profesională

Perioada	2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct științific
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Romana, Institutul de Biologie București, Splaiul Independenței nr. 296, 060031
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare (Biologie moleculară)
Perioada	2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si 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	1997-2009
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice si 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 si C.P. II
Activități și responsabilități principale	Activități de 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), Biomatemătică, 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(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceza

Limba engleza

Limba sarbo-croata

Limba rusa

Limba germana

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în managementul de proiecte de cercetare științifică (director proiecte).
Experiență managerială la nivel de facultate (decan și șef de catedră); director științific

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programe specifice biologiei moleculare

Competențe și aptitudini artistice

Desen artistic

Alte competențe și aptitudini

Istoria României

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- Membru al Academiei Române (membru corespondent din 2000; titular din 2010).
- 100 de lucrări în reviste „peer-reviewed” din care 60 cotate de ISI Thomson Reuters (*Nature, Science, J Biol Chem, J Mol Biol, Eur J Immunol, BiochemistryUSA, J Membrane Biol, Electrophoresis, Mol Pharmacol, Biochimie, Nanotechnology, FEBS Lett* etc.); peste 1220 de citări indexate de ISI Thomson Reuters (martie 2011); Indice Hirsch 17.
- Președinte al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară (2004-2009).

Lucrări științifice reprezentative

1. Potara M, Jakab E, Damert A, **Popescu O**, Canpean V, Astilean S, Synergistic antibacterial activity of chitosan-silver nanocomposites on *Staphylococcus aureus*, *Nanotechnology*, **22**, 2011. DOI: 10.1088/0957-4484/22/13/135101
IF = 3,137
2. 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.
IF = 2,133 1 citare ISI
3. Balint M, Barnard PC, Schmitt T, Ujvarosi L, **Popescu O**, Differentiation and speciation in mountain streams: a case study in the caddisfly *Rhyacophila aquitana* (Trichoptera), *J Zool Syst Evol Res*, **46**, 340-345, 2008.
IF = 1,764 8 citări ISI
4. Marian C, Anghel A, Bel SM, Ferencz BK, Ursoniu S, Dressler M, **Popescu O**, Budowle B, STR data for the 15 AmpFISTR identifier loci in the Western Romanian population, *Forensic Sci Int*, **170**, 73-75, 2007.
IF = 2,015 3 citări ISI
5. Guerardel Y, Czeszak X, Sumanovski L, Karamanos Y, **Popescu O**, Strecker G, Misevic GN, Molecular fingerprinting of carbohydrate structures phenotypes of three porifera proteoglycan-like glyconectins, *J Biol Chem*, **279**, 15591-15603, 2004.
IF = 6,355 12 citări ISI
6. Misevic GN, Guerardel Y, Sumanovski L, Slomianny MC, Demarty M, Ripoll C, Karamanos Y, Maes E, **Popescu O**, Strecker G, Molecular recognition between glyconectins as an adhesion self-assembly pathway to multicellularity, *J Biol Chem*, **279**, 15579-15590, 2004.
IF = 6,355 11 citări ISI
7. **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.
IF = 3,707 14 citări ISI
8. 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.
IF = 5,826 43 de citări ISI
9. Dzierszinski F, **Popescu O**, Toursel C, Slomianny C, Yahiaoui B, Tomavo S, The protozoan parasite *Toxoplasma gondii* expresses two functional plant-like glycolytic enzymes. Implications for evolutionary origin of apicomplexans, *J Biol Chem*, **274**, 24888-24895, 1999.
IF = 7,666 63 de citări ISI
10. **Popescu O**, Misevic GN, Self-recognition by proteoglycans, *Nature*, **386**, 231-232, 1997.
IF = 27,370 30 de citări ISI
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**
IF = 21,910 282 de citări ISI
12. Kuhns WJ, **Popescu O**, Burger MM, Misevic G, Sulfate restriction induces hyposecretion of the adhesion proteoglycan and cell hypomotility associated with increased $^{35}\text{SO}_4^{2-}$ uptake and expression of a band 3 like protein in the marine sponge, *Microciona prolifera*, *J Cell Biochem*, **57**, 71-89, 1995.
IF = 3,080 10 citări ISI
13. 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.
IF = 5,660 96 de citări ISI
14. 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*, **25**, 1535-1538, 1986.
IF = 3,930 79 de citări ISI
15. **Popescu O**, A simple method for drying polyacrylamide slab gels using glycerol and gelatin, *Electrophoresis*, **4**, 432-433, 1983.
IF = 3,740 13 citări ISI

Data, 13 aprilie 2011