

## INFORMAȚII PERSONALE

## Olivia Mihaela Popa

📍 Sos. Berceni nr. 10, 041914 Bucuresti (România)

☎ 004 0745152145

✉ oliviapopa@yahoo.com

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

Cercetator stiintific grad II, pozitia 30, Disciplina de Fiziopatologie si Imunologie I, Departamentul Invatamant Preclinic I – Stiinte functionale, Facultatea de Medicina, UMF „Carol Davila”, Bucuresti, România

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012–Prezent

**Cercetator stiintific grad III**

Disciplina de Fiziopatologie si Imunologie I, Facultatea de Medicina, UMF „Carol Davila”, Bucuresti (România)

2004–2012

**Cercetator stiintific**

Departamentul de Imunologie si Fiziopatologie, Facultatea de Medicina, UMF „Carol Davila”, Bucuresti (România)

2000–2004

**Asistent de cercetare**

Institutul de Genetica, Universitatea Bucuresti (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011

**Doctor in Biologie cu distinctia “Magna cum laudae”**

Universitatea “Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca, România

**Titlul tezei: "Studii de genetica moleculara in spondilartrite seronegative"**

Conducatori: Prof. Dr. Nicolae Coman Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, România  
Prof. Dr. Constantin Bără UMF "Carol Davila", Bucuresti, România

1998–2000

**Studii masterale**

Master de Genetica, Universitatea Bucuresti, România

1994–1998

**Licentiata in Biologie**

Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti, România

1989–1993

**Liceul teoretic “Spiru Haret”**

Bucuresti, România

2013

**Seminarul "How to write a World Class Paper"**

Bucuresti, România

- 2011 **Bursa post-doctorat**  
Laboratory of Immunogenomics and Immunoproteomics, Department of Immunology, Palacky University  
  
Olomouc, Czech Republic
- 2009 **Training stage**  
Laboratory of Immunogenomics and Immunoproteomics, Department of Immunology, Palacky University  
  
Olomouc, Czech Republic
- 2009 **Curs "Updates in Immunogenetics & Histocompatibility"**  
Bucuresti, România
- 2008 **Training stage**  
Northern Ireland Histocompatibility & Immunogenetics Laboratory  
  
Belfast, Northern Ireland
- 2002 **Training stage**  
Tor Vergata University  
Rome, Italy
- 2001 **Scoala de vara "Biology and molecular pathology. Biotechnology"**  
Iasi, România
- 2000 **Scoala de vara "Functional Genomics" Biotechnology Center**  
Godollo, Hungary
- 1999–2000 **Training stage**  
Centrul de Imunologie, Institutul de Virusologie, Academia Română  
Bucuresti, România
- 1999 **Cursul "Amprentele genetice in arena justitiei"**  
Institutul de Medicina Legala Mina Minovici  
Bucuresti, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C1	C1	B2	C1
franceză	B1	B2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:  
 - experiența proprie de coordonare a activitatii experimentale in cadrul lucrarilor de licenta, master, doctorat;  
 - prin participarea ca si director de proiect/membru in realizarea proiectelor de cercetare;  
 - stabilirea si promovarea contactelor cu institutii si laboratoare de profil din tara si strainatate.

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competente organizationale dobândite prin:  
 - experiența proprie de coordonare a activitatii experimentale in cadrul lucrarilor de licenta, master, doctorat;  
 - prin participarea ca si director de proiect in realizarea proiectelor de cercetare;

Competențe dobândite la locul de muncă

**Experienta de 16 ani de lucru in laboratorul de biologie moleculara**  
 Sequenom, Real-Time PCR, Microarray-based comparative genomic hybridisation (array CGH), tehnici PCR (PCR-RFLP, PCR multiplex), purificare si cuantificare de acizi nucleici, electroforeza acizi nucleici orizontala si verticala;  
 Culturi celulare, expresia proteinelor recombinante in bacterii, Western blotting, ELISA, Luminex assays.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri la Societati Profesionale Internationale

Membru al European Federation for Immunogenetics (EFI)

Reviewer pentru reviste cotate ISI Thompson Reuters

**Clinical and Experimental Immunology**, published by John Wiley & Sons Ltd  
 Factor de impact 3,148  
 Online ISSN: 1365-2249  
**International Immunopharmacology**, published by Elsevier,  
 Factor de impact 2,551  
 ISSN: 1567-5769  
**Tissue Antigens** (denumire actuala HLA), published by John Wiley & Sons Ltd  
 Factor de impact 2,046  
 Online ISSN: 2059-2310  
**International Journal of Immunogenetics**, published by John Wiley & Sons Ltd  
 Factor de impact 1,174  
 Online ISSN: 1744-313X

Reviewer pentru reviste indexate  
in BDI

**African Journal of Microbiology Research,**

[www.academicjournals.org](http://www.academicjournals.org)

ISSN: 1996-0808

**Romanian Journal of Rheumatology,**

<http://RJR.com.ro/>

ISSN 1843-0791

Proiecte

#### **GRANT/ PROIECT NAȚIONAL – DIRECTOR/ RESPONSABIL**

**1., „Studiul variabilității și expresiei genei interleukinei 1A la pacienții români cu spondilita anchilozantă”.** TC 28350/04.11.2013, perioada desfășurării: 2013-2015, proiect castigat prin competiția organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România  
Buget total: 22150 RON

**Director de proiect: Dr. Olivia Popa**

Rezultatele au fost prezentate sub forma a doua lucrări la conferințe științifice internaționale (The 28th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference June 25-28, 2014, Stockholm, Sweden și The 30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, May 6-9, 2016, Kos, Greece) și publicate sub forma unei lucrări în revista indexată ISI Thomson Reuters Arch. Immunol. Ther. Exp. DOI 10.1007/s00005-016-0444-4, Popa OM et al., *in press* și a 2 lucrări în reviste indexate în BDI: Berghea EC et al., *Maedica*, vol. 10 (13), Nr. 2:91-96, 2015 și Cherciu LI et al., *Romanian Journal of Rheumatology – Volume XXV No. 1, 2016*, p. 20 - 26

**2., „Studiul potențialului de transformare via *Agrobacterium rhizogenes* a unor soiuri românești de tomate (*Lycopersicon esculentum*)”.** GAR 232/2003, perioada desfășurării: 2003-2004, proiect castigat prin competiția Granturilor Academiei Române, Institutul de Genetică, Universitatea București, România

<http://www.academiaromana.ro/grant2008/ListeGAR/ListaGAR2003.rtf>

<http://www.academiaromana.ro/grant2008/ListeGAR/ListaGAR2004.rtf>

Buget total: 50000 RON

**Director de proiect: Dr. Olivia Popa**

#### **GRANT/ PROIECT NAȚIONAL – MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE**

**1. Proiect POSDRU „CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN”, cod 159/1.5/S/135760**, Axa prioritară 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”, perioada desfășurării: 2014-2015 UMF “Carol Davila”, București, România

**Cercetător post-doctoral în grupul țintă: Dr. Olivia Popa**

Rezultatele au fost prezentate la Al XXI-lea Congres Național de Reumatologie, 01-04 Octombrie 2014, București, România și la The European Human Genetics Conference 2015, June 6-9, 2015, Glasgow, Scotland, UK și publicate sub forma a doua lucrări în reviste indexate în BDI: Cherciu M. et al., *Romanian Journal of Rheumatology* vol. XXIV, 1:27-33, 2015, Cherciu M. et al., *Romanian Journal of Rheumatology* vol. XXIV, 1:5-15, 2015

**2. Proiect IDEI “Asocieri genetice secundare în spondiloartrite seronegative”, cod ID\_695, Contract de finanțare nr. 311/2007.** Proiect de Cercetare Exploratorie în cadrul Programului PN II finanțat de UEFISCSU; perioada de desfășurare: 2007-2010, UMF “Carol Davila”, București, România

Buget total: 818570 RON

Director de proiect: Conf. Dr. Mihai Bojinca

**Membru doctorand in proiect: Olivia Popa**

Rezultatele au fost prezentate la 6 conferinte internationale si publicate sub forma a 5 lucrari in reviste indexate ISI Thomson Reuters: Popa OM et al., Cytokine. 2013 63(1):67-73, Cherciu M. et al., Tissue Antigens. 2013; 82:192-196, Popa OM et al., Int. J. Mol. Sci. 2011, 12(8), 5052-5059, Popa OM et al., Tissue Antigens 77:325-328, 2011, Popa OM et al., International Journal of Immunogenetics 2010, 37:513-516 si 2 lucrari in reviste indexate in BDI: Popa OM et al., Travaux du museum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", Vol. 52, p. 515-522, 2009, Popa OM et al., Romanian Journal of Rheumatology vol. XX, 1:17-19, 2011.

**3. „Biochip cu Multi-Alergene realizat prin tehnologia MicroArray”** („Biochip with Multi-Alergens obtained through MicroArray Technology (MAMA)” nr. 11-023/2007 in cadrul PNCDI II Program 4 Parteneriate, perioada de desfasurare 2007-2010

Buget total: 70000 Euro

Responsabil proiect din partea partenerului UMF „Carol Davila”: Dr. Camelia Berghea

**Membru proiect: Olivia Popa**

**4. "Studiu privind defecte ale spermatogenezei la om cauzate de microdeletii ale cromozomului Y"**, perioada desfasurarii: 2002-2004, Grant CNCSIS cod 60, Institutul de Genetica, Universitatea Bucuresti, România

Buget total: 45000 RON

Director de proiect: Dr. Florina Raicu

**Membru proiect: Olivia Popa**

Rezultatele au fost publicate in revista indexată ISI Thomson Reuters: Journal of Cellular and Molecular Medicine. Vol 7, No 1, 2003, p. 43-48, Raicu F. et al., "Screening for microdeletions in human Y chromosome - AZF candidate genes and male infertility"

**5. Centrul de excelenta: Centrul de analize genomice si citogenetice moleculare – CENTRAGEN**, proiect finantat de CNCSIS in cadrul PNCDI I Programul Relansin, perioada de desfasurare 2001-2004, Institutul de Genetica, Universitatea Bucuresti, România

Buget total: 161.300 lei

Director de proiect: Prof. Dr. Lucian Gavrila

**Membru proiect: Olivia Popa**

Premierea rezultatelor din cercetare CNCSIS-UEFISCDI

Premierea rezultatelor cercetarii PROGRAMUL CNCSIS RESURSE UMANE sesiunea 2012, titlul aplicatiei: A Pilot Study of the Association of Tumor Necrosis Factor Alpha Polymorphisms with Psoriatic Arthritis in the Romanian Population.

Premierea rezultatelor cercetarii PROGRAMUL CNCSIS RESURSE UMANE sesiunea 2013, titlul aplicatiei: Association study in Romanians confirms IL23A gene haplotype block rs2066808/rs11171806 as conferring risk to psoriatic arthritis.

Premierea rezultatelor cercetarii PROGRAMUL CNCSIS RESURSE UMANE sesiunea 2013, titlul aplicatiei: Functional variants of ERAP1 gene are associated with HLA-B27 positive spondyloarthritis.

Participarea efectiva la manifestari stiintifice nationale si internationale

1. 10th East-West Immunogenetics Conference (EWIC) 2016, April 21 – 23, Wroclaw, Poland
2. Conferinta nationala "Acces la literatura stiintifica: Actualizarea sistemului de învățământ și de cercetare din România. Modele de cercetare și publicare", editia a IV-a, 26-28 Octombrie 2016,

Bucuresti, România

3. Conferinta „Spondilartritele, conexiune intre specialitati”, 12-13 Mai 2016, Bucuresti, România
4. Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila, editia a III-a, 28-30 Mai 2015, Bucuresti, România
5. Conferinta "Tratamente Inovative in Oncologie; medicina personalizata", 19 februarie 2015, Bucuresti, România
6. Al XXI-lea Congres National de Reumatologie, 1-4 Octombrie 2014, București, România
7. 28th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, June 25-28, 2014, Stockholm, Sweden
8. 15th International Congress of Immunology (ICI), August 22-27, 2013, Milan, Italy
9. „Academician Nicolae Cajal” Symposium, 27-29 Martie 2013, Bucuresti, România
10. 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 31 May-3 June, 2012, Liverpool, United Kingdom; participarea a fost sustinuta de o bursa din partea EFI (European Federation of Immunogenetics)
11. 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, May 4-7, 2011, Prague, Czech Republic
12. 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, May 15-18, 2010, Florence, Italy
13. The EMBO Meeting, 4-7 September 2010, Barcelona, Spain
14. The European Human Genetics Conference, May 23 – 26, 2009, Vienna, Austria

#### HIRSCH INDEX

HIRSCH INDEX: 4

Numarul total de citari potrivit Google Scholar: 80

#### Anexe

Anexa I: Lista lucrarilor publicate.

Anexa II: Lista citari.