

Curriculum Vitae

Conferențiar universitar dr. Gabriela Loredana POPA
Candidat la titlul de Profesor universitar, poziția 1
Disciplina Parazitologie
Departamentul Clinic 2 - Facultatea de Medicină
UMF "Carol Davila" București
Sesiunea februarie-martie 2024

Studii efectuate și diplomele obținute

Studii preuniversitare: Liceul "Sfântul Sava", București
Studii universitare: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Medicină Generală, Promoția 1990
Studii postuniversitare:
Medic stagiar (Spitalul „Panait Sârbu”) (1990-1991)
Rezidențiat în parazitologie medicală (1991-1994); diploma de medic specialist în parazitologie medicală (1994)
Diploma de medic specialist medicină de laborator (1999)
Diploma de medic primar în parazitologie medicală (2000)
Diploma de doctor în medicină (2003)
Competență (atestat de studii complementare) în ultrasonografie generală (2006)
Curs de pedagogie organizat de UMF "Carol Davila" în perioada 2012-2013
Curs de perfecționare (manager de proiect), pentru fonduri europene (2013)
Alte cursuri de durate mai mici sau cursuri intensive, de scurtă durată, organizate în cadrul unor consfătuiri, conferințe sau congrese naționale și internaționale
Cursuri online cu obținerea de credite de educație medicală continuă (peste 300 ore EMC cumulate în cadrul a peste 400 activități organizate de Medscape, CDC Atlanta, National Foundation for Infectious Diseases, diferite universități internaționale).

Informații despre experiența profesională și locurile de muncă relevante

Experiența profesională după terminarea facultății a început în cadrul spitalului "Panait Sârbu", ca medic stagiar. Încă din acele luni de activitate am participat la primele cursuri post-universitare și în scurt timp m-am gândit la alegerea unei cariere universitare. Din 1991 și până astăzi am desfășurat o activitate neîntreruptă în Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", parcurgând etapele de preparator universitar (1991-1994), asistent universitar (1994-2004), șef de lucrări universitar (2004-2014) și conferențiar universitar (2014- până la momentul prezent).

În cadrul preocupărilor generale în domeniul microbiologiei (bacteriologie, micologie, virusologie, parazitologie), am fost atrasă de domeniul bolilor parazitare.

După momentul în care am obținut titlul de medic specialist, împreună cu un mic colectiv (4 persoane coordonate de doamna profesor Simona Rădulescu) am depus

toate eforturile pentru a aduce la dispoziția celor suferinzi posibilitatea de a primi un diagnostic corect și tratamentul potrivit în domeniul parazitologiei medicale. Timp de aproape 48 de luni am realizat activități de "fund raising" deoarece ideea unei secții de boli parazitare era agreată la nivelul autorităților de sănătate, fără a oferi și resursele materiale necesare. Am reușit să fondăm această secție în Spitalul Colentina, pornind de la repararea camerelor dedicate, mobilarea acestora și dotarea de primă necesitate. Astfel, din 1996 în România a început să funcționeze prima clinică cu acest profil, unică și astăzi. În perioada care a trecut, clinica noastră a pus nenumărate diagnostice în cazuri dificile sau "depășite" care ni s-au adresat după luni și chiar și ani de suferință, am colaborat cu clinicile importante pentru diagnosticul diferențial sau atunci când atitudinea chirurgicală era necesară. Ca și medic specialist și apoi medic primar în domeniul parazitologiei am lucrat și lucrez în această clinică la a cărei înființare mi-am adus contribuția în mod semnificativ.

În activitatea desfășurată, în cadrul unor granturi câștigate (dar și în cadrul multor proiecte desfășurate la inițiativa noastră fără a beneficia de fonduri obținute prin grant), am colaborat mult cu colegii din Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie și Imunologie "Cantacuzino" (cu numele actual Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”), îndeosebi cu colectivul "Antigene mycobacteriene". Am avut de asemenea colaborări internaționale.

Din anul 2007 am început colaborarea (și am condus proiectul în calitate de responsabil proiect – parazitologie, pentru acest departament) în vederea întăririi capacității de cercetare-dezvoltare (pavilion CDPC) din Spitalul Colentina. Rezultatele nu s-au lăsat mult timp așteptate și la nici un an de la deschiderea centrului am aplicat și am câștigat (responsabil pentru partener conf. Carmen Crețu) un proiect FP7, implementat în perioada 2014-2017.

Continuând colaborarea cu colegi din Institutul Cantacuzino și colegi din Facultatea de Biologie a Universității București, rezultatele au permis publicarea a destul de numeroase articole în reviste cu factor de impact.

Din toate activitățile și în toate locurile de muncă menționate mai sus am câștigat o importantă experiență profesională în domeniul didactic, medical și de cercetare.

Informații despre proiectele de cercetare dezvoltare conduse ca responsabil de proiect și granturile obținute

1. Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Contract nr. 61-026/2007, 09.2007-09.2010, Director de proiect: Dr. Henriette Stavri, INCDMI "Cantacuzino", Responsabil științific P3 (UMF "CD" Partener 3): șef lucrări dr. Gabriela Loredana POPA; Titlul proiectului: Realizarea unui nou test tuberculinic cutanat pentru revelarea hipersensibilitatii de tip intirziat prin tehnologii avansate, cu utilizarea antigenelor recombinante specifice pentru diagnosticul tuberculozei latente si active; Finanțare P3: 50.000 lei.

1.1. Ene L, Stavri H, Nicolaescu O, Murgoci G, Biolan T, Nica M, Dută-Borina N, Popa M, Popa LG, Duiculescu D. Semnificația clinică a testelor de diagnostic al infecției tuberculoase în diagnosticul tuberculozei la copiii și adolescenți cu infecție HIV-1. Rev Rom Boli Infect. 2009;XII,1:20-31

1.2. Stavri Henriette, Ene Luminița, Popa Gabriela Loredana, Duiculescu D, Murgoci G, Marica C, Irina Ulea, Cus Gabriela, and Popa Mircea Ioan. Comparison of Tuberculin

Skin Test with a Whole-Blood Interferon Gamma Assay and ELISA, in HIV positive children and adolescents with TB. Rom Archives Microbiol Immunol. 2009;68,1:14-19

1.3. Ulea I, Murgoci G, Popa MI, Popa L, Stavri H. Comparative study of RT23 and IC-65 tuberculin tested on children with tuberculosis. Rom Archives Microbiol Immunol. 2010;69,2:75-78 (18 citări dintre care 13 în reviste indexate/cotate CA/ISI)

1.4. Stavri HR, Murgoci Gh, Ulea I, Popa LG, Popa MI. Prospective comparison of two brands of tuberculin skin tests and Quantiferon –TB Gold in-tube assay performances for tuberculosis infection in hospitalized children. Maedica. 2010;5,4:271-276

1.5. Stavri Henriette, Bucurenci Nadia, Ulea Irina, Costache Adriana, Popa Loredana, and Popa Mircea Ioan. Use of recombinant purified protein derivative (PPD) antigens as specific skin test for tuberculosis. Indian J Med Res. 2012;136:799-807 (FI 2,061)

2. Programul Operațional Sectorial "Creșterea Competitivității Economice" "Investiții pentru viitorul dumneavoastră", IMPACT 928, "Colentina-dezvoltare pavilion cercetare (abreviere CDPC); director proiect: Prof. Dr. Sorin Țiplica, responsabil proiect (șef departament parazitologie): șef lucrări dr. Gabriela-Loredana Popa; Finanțare: "Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională", Valoare alocată: 46.015.195,51 lei; Contribuția Guvernului României: 13.978.540,49 lei; Valoare proiect: 59.993.736 lei.

2.1. Principala realizare este participarea la competițiile FP7 cu 2 proiecte, ambele au fost considerate competitive și au depășit prima fază de evaluare, unul dintre proiecte a fost declarat câștigător. Proiectul a fost implementat. Valoarea proiectului: 562.000 EUR (finanțare de la Uniunea Europeană: 350.000 EUR)

2.2. Crețu CM, Codreanu RR, Mastalier B, Popa LG, Cordoș I, Beuran M, Ianulle DA, Simion S. Albendazole associated to surgery or minimally invasive procedures for hydatid disease--how much and how long. Chirurgia. 2012;107(1):15-21 (FI 0,777)

2.3. Popa C, Ionescu S, Crețu CM, Popa L, Mihăilă D, Potecă T, Simion I, Simion S, A primary hydatid cyst in the abdominal wall - case report. Chirurgia. 2012;107(5):655-8 (FI 0,777)

2.4. Piccoli L, Bazzocchi C, Brunetti E, Mihailescu P, Bandi C, Mastalier B, Cordos I, Beuran M, Popa LG, Meroni V, Genco F, Crețu C. Molecular characterization of Echinococcus granulosus in south-eastern Romania: evidence of G1-G3 and G6-G10 complexes in humans, Clin Microbiol Infect. 2013;19(6):578-582 (FI 4,54)

2.5. Popa GL, Zurac S, Tanase I, Tomulescu V, Badiu C. Adrenal Cystic Hemangioma. Acta Endocrinologica (Buc). 2014;X(1):155-156 (FI 0,450)

2.6. Tamarozzi F, Akhan O, Cretu CM, Vutova K, Akinci D, Chipeva R, Ciftci T, Constantin CM, Massimo Fabiani, Golemanov B, Janta D, Mihailescu P, Muhtarov M, Orsten S, Petruțescu M, Pezzotti P, Popa AC, Popa GL, Popa MI, Veleș V, Siles-Lucas M, Brunetti B, Casulli C. Prevalence of abdominal cystic echinococcosis in rural Bulgaria, Romania, and Turkey: a cross-sectional, ultrasound-based, population study from the HERACLES project. Lancet Inf Dis. 2018;18(7):769-778 CA (FI 19,86)

2.7. Popa GL, Popa MI, Crețu CM. Prevalența echinococozei chistice abdominale în regiunile rurale din Bulgaria, România și Turcia – studiu populațional de prevalență, bazat pe ecografie, din cadrul proiectului HERACLES. Infecțio.ro. 2018;54(2):36-38.

2.8. Popa AC, Akhan O, Petruțescu MS, Popa LG, Constantin C, Mihăilescu P, Crețu CM, Botezatu C, Mastalier B. New Options in the Management of Cystic

Echinococcosis – A Single Centre Experience Using Minimally Invasive Techniques. *Chirurgia*. 2018;113(4):486-496 indexată CA (ISI Thomson)

2.9. Tamarozzi F, Akhan O, Cretu CM, Vutova K, Fabiani M, Orsten, Pezzotti P, Popa GL, Velev V, Siles-Lucas M, Brunetti E, Casulli A. Epidemiological factors associated with human cystic echinococcosis: a semi-structured questionnaire from a large population-based ultrasound cross-sectional study in eastern Europe and Turkey. *Parasit Vectors*. 2019;12(1):371. (FI 3,163).

2.10. Popa GL, Popa CA, Mastalier B, Cretu CM, Popa MI. Complicated clinical course of a patient with multivisceral cystic echinococcosis requiring extensive surgical and medical treatment. *J Clin Med*. 2023;12(17):5596. (FI 3,9)

2.11. Hogeia MO, Muntean MM, Muntean AA, Popa MI, Popa GL. Cystic Echinococcosis in the Early 2020s: A Review. *Trop Med Infect Dis*. 2024;9(2):36. (FI 2,9)

3. Proiectul „BACTRO”, de studiere a sensibilității la antibiotice a tulpinilor de *S. pneumoniae* și *H. influenzae* recoltate de la pacienți cu infecții acute ale căilor respiratorii inferioare, (membru, 1998-1999);

4. Study on the epidemiology of *Echinococcus* spp. in hyperendemic areas from Ialomita and Buzau counties – Romania în colaborare cu membrii WHO Informal Working Group of Cystic Echinococcosis, (membru, 2004-2007);

5. Metode imunoenzimatic de diagnostic serologic multiplu al infecțiilor cu mycobacterii netuberculoase la bolnavii imunocompetenți și imunosupresați/ ELISA NE-TB/MOTT ELISA“, contract CEEX 35/719/ 2005 (membru, 2005- 2008);

5.1. Stavri H, Ene L, Duiculescu D, Murgoci Gh, Moldovan O, Popa MI and Popa L, 2007, Mycobacterial infections detection in HIV positive children using two serologic assays and tuberculin skin test, lucrare publicată în volumul, International Proceedings of the 13th International Congress of Immunology, editors J Kalil, E. Cunha-Neto, LV Rizzo, Ed. Medimond, 79-84, volumul a fost indexant ISI, ISBN 978-88-7587-379-0

5.2. Stavri H*, Ulea I*, Radu DL, Gheorghiu Branaru M, Moldovan O, Bogdan MA, Tudose C, Raileanu M, Duiculescu D, Ene L, Olar V, Ionita C, Popa GL*, Popa MI*, Brennan PJ*. Serodiagnosis of Environmental Mycobacterial Infections. *J Microbiol Methods*. 2011;86,3:283-290. (autor principal) (FI 2,161)

6. În vara anului 2006 am fost membră în echipa care a scris proiectul de grant internațional (de la guvernul USA), pentru prevenirea și controlul gripei și gripei aviare în România, proiect care a intrat în competiție și a fost declarat câștigător. (1 U51 CI000453-01). Titlu: Surveillance and response to Avian and Pandemic Influenza;

6.1. Popa MI, Costinea R, **GL Popa**, 2007, Avian Influenza. A model of project for prevention and control activities in Romania, Ed. Renaissance București, ISBN 978-973-8922-26-6

7. Proiect privind genotiparea tulpinilor de HIV în România, în colaborare cu Walter Reed Army Institute of Research și NAMRU-3, Cairo, (membru, 2008-2013);

8. Proiectul COST Action TD 1302 CYSTINET (membru, supleant al coordonatorului proiectului, 2013-2016);

9. Proiectul "Action plan on SIS related issues in epidemics and total Pandemics" (ASSET), Grant agreement no: 612236, (membru, 2013-2017);

10. Proiectul "Human cystic Echinococcosis ReseArch in Central and Eastern Societies", Grant agreement no: 602051, THEME [HEALTH.2013.2.3.4-1] [Neglected infectious diseases of Central and Eastern Europe], (membru, 2013-2017);

11. Proiect național: (PNCDI III), TORCH IT, „Bridge Grant” 2016-0384, (membru, 2016-2018);

12. Soil transmitted Helminthiasis in remote areas of Romania: clinical, laboratory and economic burden; Project funded by World Health Organization, EURO, (membru, 2016-2017).

Alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului

În cadrul Asociației Române de Hidatologie am ocupat funcția de secretar general. Am fost solicitată să contribuie la organizarea unor consfătuiri naționale (inclusiv cu participare internațională), precum și la organizarea THE XXVIth WORLD CONGRESS ON ECHINOCOCCOSIS in conjunction with IInd NATIONAL CONFERENCE ON ECHINOCOCCOSIS, WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, București, 2015, diplomă de onoare pentru organizarea congresului.

Mai multe premii Precisi, pentru articole publicate.

În anul 2011 am fost invitată de European Society for Microbiology and Infectious Diseases să moderez una dintre sesiunile organizate la congresul din Milano, Italia (ECCMID).

Am fost invitată să realizez recenzii pentru reviste medicale (Infomedica, Maedica, Romanian Archives of Microbiology and Immunology, Acta Endocrinologica, Journal of Microbiology and Antimicrobials, Frontiers in Microbiology, Antibiotics, Vaccines, Biomedicines, Medicina, Viruses, Microorganisms, Veterinary Science, Tropical Medicine and Infectious Diseases, Pathogens, etc.).

Am fost invitată ca și „Guest Editor” pentru două numere speciale
-Antibiotics: Epidemiology and Mechanism of Bacterial Resistance to Antibiotics
-Antibiotics: Antimicrobial Resistance in Environmental Reservoirs of Pathogenic and Multi-Drug Resistant Bacteria

Lucrările publicate au fost citate de peste 900 ori în literatura de specialitate internațională (unele dintre citări nu apar în Google Scholar, dar apar în sistemul ISI Thomson, actualmente Clarivate Analytics). Calculul efectuat automat de sistem apare în graficul de mai jos, în calcularea indicelui Hirsch în Google Scholar = 17. Cele mai citate 3 lucrări având 142, 120 și respectiv 57 citări. Indicele Hirsch calculat în funcție de citările din Clarivate Analytics = 13.

Gabriela Loredana Popa
Conferențiar universitar dr., UMF "Carol Davila"
