

## INFORMAȚII PERSONALE

## EXPERIENȚA UNIVERSITARĂ

1 Martie 2021 -prezent **Profesor universitar** **Disciplina Microbiologie III SUUB**

UMF Carol Davila București, Str. Dionisie Lupu 37, sect.1, București

2016- februarie 2021 **Conferențiar universitar**

UMF Carol Davila București, Str. Dionisie Lupu 37, sect.1, București

[www.umf.ro](http://www.umf.ro)

- Invațământ universitar, anul 2 (microbiologie , imunologie ) - (cursuri, lucrări practice/seminarii, modul limba romana/engleza)
- Învățământ pentru medicii rezidenți( cursuri , lucrări practice/seminarii
- Activitate medicala/ Membru în comisii de admitere/licență, rezidențiat, examen medic specialist/ primar, comisii pentru ocuparea unui loc de muncă în învățământul superior: preparator/ asistent/șef de lucrări
- Program de pregătire pentru obținerea specializării Laborator de către asistenții medicali generaliști - Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în domeniul Sanitar- responsabil local

▪ Cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** învățământ medical

**Șef de lucrări**

UMF Carol Davila București, Str. Dionisie Lupu 37, sect.1, București

2007-2015

- Invațământ universitar, anul 2 (microbiologie , imunologie ) - (cursuri, lucrări practice/seminarii, modul limba romana/engleza), Învățământ pentru medicii rezidenți( cursuri , lucrări practice/seminarii
- Învățământ pentru medicii rezidenți( cursuri , lucrări practice/seminarii
- Activitate medicala/ Membru în comisii de admitere/licență, rezidențiat, examen medic specialist/ primar, comisii pentru ocuparea unui loc de muncă în învățământul superior: preparator/ asistent/șef de lucrări
- Cercetare

**Asistent universitar**

1999-2007

UMF Carol Davila București, Str. Dionisie Lupu 37, sect.1, București

- Invațământ universitar, anul 2 (microbiologie , imunologie ) - (lucrări practice/seminarii, modul limba romana/engleza), Învățământ pentru medicii rezidenți(lucrări practice/seminarii)
- Activitate medicala/ Secretar in comisii de admitere/licență, rezidențiat, examen medic specialist/ primar, comisii pentru ocuparea unui loc de muncă în învățământul superior: preparator/ asistent
- Cercetare

**Preparator universitar**

UMF Carol Davila București, Str. Dionisie Lupu 37, sect.1, București

1995-1999

- Invațământ universitar, anul 2 (microbiologie , imunologie ) - (lucrări practice/seminarii, modul limba

- romana/engleza), Învățăământ pentru medicii rezidenți(lucrări practice/seminarii)
- Activitate medicala/ Secretar in comisii de admitere/licență, rezidențiat, examen medic specialist/ primar, comisii pentru ocuparea unui loc de muncă în învățământul superior: preparator/ asistent
  - Cercetare

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Octombrie 2020- prezent

Șef Disciplină Microbiologie III – SUUB, Departamentul Clinic 2

2013- 2023

Șef Laborator Clinic de Analize medicale, SUUB București

aprilie 2019 - martie 2020

Director adjunct Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Medico Militară “Cantacuzino” (asigurarea atribuțiilor funcției)

2010- 2023

Șef colectiv/ Medic primar Laborator infecții enterice virale – INCDMM Cantacuzino, București

mai 2007-iunie 2009

Director Centru Național de Expertiză în Microbiologie Medicală, Laboratoarele Naționale de Referință, INCDMI Cantacuzino, București

2008

Reprezentantul României la ECDC – pentru rezistența la antibiotice (AMR)

2009

Locțiitorul reprezentantului României la ECDC pentru AMR

2007-2009

Reprezentant Național Rețele Internaționale EARSS, ESAC. INCDMM Cantacuzino, București

2001-2023

Medic specialist/primar specialitatea Medicina de laborator, Laborator infecții enterice virale, INCDMI Cantacuzino

## EXPERIENȚA IN SPECIALITATE

Medic rezident (1995-1999), medic specialist (2000-2004), medic primar (2004 –2023) specialitatea Medicină de laborator

Medic specialist /medic primar– specialitatea Microbiologie medicala (2017 – 2023)

- Diagnostic de laborator, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

ATESTAT DE ABILITARE DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT MEDICINĂ , OMEC nr. 3099/ 11.01. 2021

2021

Titlul tezei de abilitare: „De la microbiologie la cercetarea în medicina de laborator“

DOCTORAT

2007

Doctor în Științe medicale OMEC nr. 1418 din 29.06.2007 Titlul tezei de doctorat „ Diferențierea intratipică a tulpinilor de poliovirus izolate de la cazurile cu paralizie acută flască (PAF) și contactii acestora, prin metode imunologice și moleculare”, UMF „Carol Davila” București

2017

Atestat de studii complementare in managementul serviciilor de sanatate publică, nr. 42993 din 02.08.2017 eliberat de Ministerul Sanatatii , Centrul de resurse Umane in Sanatatea Publică

## STUDII UNIVERSITARE

1988-1994

Doctor – Medic, UMF ”Carol Davila „ București, Facultatea de Medicină Generală

## CERCETATOR ȘTIINȚIFIC

2011- 2017  
2010-2023  
2007-2010

Secretar Consiliul Științific INC Cantacuzino  
Cercetător științific II – INC Cantacuzino  
Cercetător științific III- INC Cantacuzino

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în învățământ, conferințe

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (director adjunct, director laboratoare nationale de referinta, director de proiecte de cercetare)
- Coordonator științific: Simpozion cu participare internațională "Actualități în imunologie și microbiologie"- organizat sub patronatul INCDMI Cantacuzino (2009), Coordonator : Conferința anuală a Institutului Cantacuzino, „Progrese în cercetarea biomedicală de interes strategic” (23-25 noiembrie 2022)
- Membru al Secretariatul Științific- Conferința Balcanica de Microbiologie–Bucuresti, Romania (2005)
- Activitate de secretariat si de organizare a Sesiunilor Stiintifice Trimestriale în cadrul Sectiei Biomedicale a Academiei de Științe Medicale (1997-2005)

Competențe informatice ▪ Microsoft Office™, căutarea informației medicale

Permis de conducere ▪ B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### SPECIALIZĂRI ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE/ CALIFICĂRI

**2023** Curs Managementul Calității Serviciilor de Sănătate

**2023** Romania Foundational BioRisk Management Workshop.

**2023** Curs Management medical internațional al leziunilor prin iradiere I-Med

**2022** WHO Workshop on poliovirus detection in environmental samples and poliovirus intratypic differentiation Helsinki, Finland

**2016** WHO Second poliovirus biorisk management training for GAP III implementation in the European region, Copenhagen

**2015** WHO Polio outbreak simulation exercise, Bucharest

**2013** EU Workshop in Support of BWC Action Extended Assistance Programmes, Geneva

**2008** Atelier européen de lutte contre les résistances aux antibiotiques, Paris

**2007** Curs Internațional OMS « Course on Laboratory Management and Skills Strengthening for the Diagnosis of Epidemic-prone Diseases, Lyon, Franța

**2006** Curs internațional Surveillance virologique des poliovirus et enterovirus non polio dans l'environnement, Sankt-Petersburg

**2006** Curs Manager de proiect – competiție CNCSIS

**2004:** Stagiu la Institutul Pasteur Paris în Cadru Centrului Colaborator OMS de cercetare asupra Enterovirusurilor și vaccinurilor virale, Unitatea de Prevenție și Terapie moleculară a Bolilor umane – tema “Caracterizarea moleculară a enterovirusurilor”

**2004** Sub Regional WHO Polio Laboratory Network meeting - țările Europei Centrale și de Est și țările Baltice - Tallin Estonia

**2004** Training workshop “Progress towards meeting the challenges in clinical microbiology and infectious diseases” (ECSMID, Societatea Belgiană de Microbiologie clinică și Boli infecțioase Leuven, Belgia)

**2003** Curs internațional Méthodes Moléculaires de Détection et de Typage des Microorganismes” organizat de Institutul de Microbiologie Stephan Angeloff, Academia de Științe – Sofia, Bulgaria și Institut Pasteur-Paris

**2003** Curs: internațional “Diagnostic et phylogénie moléculaire des entérovirus” Centrul de învățământ și documentare “Jaques Monod” organizat de Institutul Cantacuzino –Institutul Pasteur Paris- Centrul Regional OMS pentru studierea Enterovirusurilor

**2002** WHO Training workshop pentru virologi din cadrul laboratoarelor Nationale Polio ale Europei de Est “Laboratory Data Management System”, Viena

**2000** WHO Training workshop pentru virologi din cadrul laboratoarelor Nationale Polio ale Europei de Est – Hradec Kralove, Cehia

### PROIECTE

#### Director sau coordonator pentru Romania

- **Proiect Nucleu** PN 19 14 02 07/ ANCSI/ 2019-2022: Evaluarea microbiotei la cazurile cu paralizie acută flască și contacti sănătoși- implicații în Strategia Globală de Eradicare a Poliomielitei
- **Proiect Nucleu** PN 16 39 01 03/ ANCSI /2016-2017: Evaluarea riscului de import a tulpinilor de poliovirus prin detecția rapidă a enterovirusurilor în ape reziduale și la copii sănătoși
- **FP7-NMP-2013-SMALL-7, No: 604069/ 2013- 2016: AquaVir**, Portable Automated Analyzer for Virus in Water, Responsabil științific, Partener INC Cantacuzino

- **Proiect Idei / PNII /CNCSIS/2007-2010:** Genotiparea tulpinilor de poliovirus izolate în România în perioada 2007-2010 de la cazurile cu PAF și contacții sănătoși ai acestora ca obiectiv major în procesul de eradicare a poliomielitei
- **Transverse Research Programs PTR 276/ 2008-2009:** Co-circulation, interactions et evolution des enterovirus C et des poliovirus dans les pays du Reseau international des Instituts Pasteur (RIIP)
- **Proiecte EARSS, ESAC/2007-2008,** Reprezentant național

#### Membru in echipa de cercetare

- **Proiect Nucleu 2023-2027-** PN 23 44 03 01: Creșterea capacității de intervenție și răspuns în infecțiile produse de germeni emergenți, re-emergenți și cu rezistență la antimicrobiene ca sprijin pentru clinică și sănătatea publică
- **REVERSE:** pREvention and management tools for rEducing antibiotic Resistance in high prevalence Settings, **2022-2025**/European Commission (Grant number 965265)
- **Proiect ACVA Cov/2020 :** Dezvoltarea rapidă de metode moleculare pentru evaluarea emergenței și re- emergenței COVID 19
- **Proiect** Dezvoltarea de soluții inovative pentru protejarea personalului expus și a populației față de contaminarea cu SARS CoV /2020
- **Proiect RO 19.10,** Granturi Norvegiene/ 2014-2016: Îmbunătățirea serviciilor de sănătate în sarcina cu risc crescut, naștere prematură, boli hematologice
- **Proiect CNCSIS/2008-2011:** Evaluarea acurateții unor parametri clinici și biologici ca teste diagnostice pentru depistarea cancerului la pacienții cu scădere ponderală involuntară și elaborarea unui model de predicție
- **Proiect PNII- Parteneriate/2008-2011:** Obținerea de noi materiale antimicrobiene pentru controlul infecțiilor nosocomiale
- **Proiect Nucleu /2009-2013:** Intărirea și extinderea capacității de supraveghere microbiologică a bolilor prevenibile prin vaccinare, polio, rubeola, rujeola, difterie
- **Proiect CEEEX/2008:** Formarea și perfecționarea în managementul de cercetare
- **Proiect PNII- Parteneriate/2007-2010:** Realizarea unui nou test tuberculinic cutanat pentru detectarea hipersensibilității de tip întârziat prin tehnologii avansate, cu utilizarea antigenelor recombinante specifice pentru diagnosticul tuberculozei latente și active
- **Proiect CEEEX / 2006 -2008:** Diagnosticul și managementul sindromului diareic infecțios
- Acord de cooperare bilaterală România-Grecia/2005-2007: Natural genetic recombination between circulating enteroviruses
- **Proiect international ACIP/ 2005-2007:** Circulation des poliovirus et enterovirus non polio dans l'environnement
- **Proiect international/ 2005-2006:** Molecular epidemiology of rotavirus in the Balkan/ Eastern European Areas Istituto Superiore di Sanita, Rome, Italy
- **Proiect international ACIP /2004-2006:** Diagnostic moleculaire des enterovirus – Reteaua Internationala a Institutelor Pasteur
- **Proiect international PTR/2004-2006:** RT-PCR-RFLP utilise dans l'etude de la circulation et la derive genetique des souches vaccinales des poliovirus – Reteaua Internationala a Institutelor Pasteur

#### RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

- Societatea Română de Microbiologie
- Reseau d'Epidemiologie Clinique International Francophone (RECIF).
- International Clinical Epidemiology Network (INCLEN)
- Grupul de Studiu pentru Enterovirusuri din Rețeaua Institutelor Pasteur.
- Comitetul Național de Experți pentru cazurile PAF conform normelor OMS
- Comisia de Coordonare a Planului Național pentru menținerea siguranței în laborator a virusului polio
- Grupul de studiu al febrei de origine necunoscută din România (GSFONR)

**ABSTRACT REVIEWER**

- European Scientific Conference on Applied Infectious Disease, ESCAIDE (2010-2018)

**REVIEWER ISI JOURNALS**

- (2010 - 2023) **Vaccine** (IF= 3,624)
- (2013-2014, 2018, 2019, 2021) **Journal of Neuroinflammation** (IF= 5,41)
- (2015) **BMC Infectious Diseases** (IF= 2,61)
- (2008, 2012, 2016) **Bulletin WHO** (IF= 5,089)
- (2016) **EBIOMedicine** (IF=1,37)
- (2016-2020, 2022) **Anaerobe** (IF=2,424)
- (2019) **Microbial Drug Resistance** (IF=2,397)
- (2019) **Applied Microbiology**
- (2021–2023) **MDPI journals: Antibiotics, International Journal of Molecular Sciences, Biomedicines, Water, Tropical Medicine and Infectious Disease, Diagnostics, Vaccine, Frontiers in Medicine, Biomedicines**

**EXPERT EVALUATOR CNCSIS** (2008-2010)**PERFORMANȚE PROFESIONALE:****Cărți –unic autor**

- 2011 Bacteriology for students, Laboratory Manual, Editura Universitară „Carol Davila”
- 2011 Bacteriologie și imunologie - Curs universitar, Editura Universitară „Carol Davila”
- 2008 Supravegherea circulației tulpinilor de poliovirus în România “ Editura Universitară „Carol Davila”
- 2006 Bacteriology for Students, Editura Universitară „Carol Davila”

**Capitole - în tratate internaționale**

- 2013 Neuroviral Infections. Ed., Sunit K. Singh and Daniel Ruzek; Taylor & Francis CRC Press; Chapter Non polio Enteroviruses, Polioviruses and Human CNS Infections, Anda Baicus, Cristian Baicus
- 2011 Molecular detection of human viral pathogens. Ed., Dongyou Liu; Taylor & Francis CRC Press; Chapter 7. Poliovirus,

**Articole/studii in extenso publicate in reviste cotate ISI, indexate PubMed sau alte BDI, CNCSIS**

Lista publicatiilor ISI (cu factor de impact si de influență)

- Bubba, L.; Benschop, K.S.M.; Blomqvist, S.; Duizer, E.; Martin, J.; Shaw, A.G.; Bailly, J.-L.; Rasmussen, L.D.; Baicus, A.; Fischer, T.K.; et al. Wastewater Surveillance in Europe for Non-Polio Enteroviruses and Beyond. *Microorganisms* 2023, 11, 2496. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11102496>
- Caraiola S, Voicu L, Jurcut C, Dima A, Baicus C, Baicus A, Cobilinschi CO, Ionescu RA . [Criteria and Non-Criteria Antiphospholipid Antibodies in Antiphospholipid Syndrome: How Strong Are They Correlated?](#). *Biomedicines*. 2023 Aug 3;11(8):2192. doi: 10.3390/biomedicines11082192.PMID: 37626689
- Caraiola, S.; Voicu, L.; Baicus, A.; Baicus, C. Criteria and Non-Criteria Antiphospholipid Antibodies and Cancer in Patients with Involuntary Weight Loss. *J. Pers. Med.* 2023, 13, 1549. <https://doi.org/10.3390/jpm13111549>
- Băicus A, Mattuzzi FC, Paraschiv AM, Dinu RS, Dumitrescu MC, Marinescu AA, et al. Antibacterial Activity of Clove, Oregano, Thyme, Eucalyptus, and Tea Tree Essential Oils against Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae strains. *Rev Romana Med Lab.* 2022;30(3):327-37. DOI:10.2478/rrlm-2022-0023.
- Băicuș A, Cherciu C.M, Lazăr M. Identification of SARS-CoV-2 and Enteroviruses in Sewage Water — A Pilot Study. *Viruses* 2021, 13, 844. <https://doi.org/10.3390/v13050844>
- Benschop KSM, Broberg EK, Hodcroft E, Schmitz D, Albert J, Baicus A, et al., Molecular Epidemiology and Evolutionary Trajectory of Emerging Echovirus 30, Europe. *Emerg Infect Dis.* 2021 Jun;27(6):1616-1626. doi: 10.3201/eid2706.203096. PMID: 34013874.
- Băicuș A, Joffret ML, Bessaud M, Delpeyroux F, Oprisan G. Reinforced poliovirus and enterovirus surveillance in Romania, 2015- 2016. *Arch Virol.* 2020 Nov;165(11):2627-2632. doi: 10.1007/s00705-020-04772-7.
- Caraiola S, Dima A, Jurcut C, Jurcut R, Baicus C, Baicus A. Correlation between Osteoprotegerin Levels and Antiphospholipid Syndrome Parameters. *Lab Med.* 2020 Mar 10;51(2):193-198. doi: 10.1093/labmed/lmz051.
- Caraiola S, Jurcut C, Dima A, Jurcut R, Baicus C, Băicuș A. [Impaired ankle-brachial index in antiphospholipid syndrome: Beyond the traditional risk factors.](#) *J Clin Lab Anal.* 2019 Jan;33(1):e22617. doi: 10.1002/jcla.22617.
- Băicuș A. Monitoring Enterovirus and Norovirus circulation in sewage water using isolation on cell culture lines and GeneXpert system. *Rom Biotechnol Lett.* 2019; 24(5): 820-825. DOI: 10.25083/rbl/24.5/820.825.
- Băicuș A, Lixandru B, Stroia M, Cirstoiu M, Constantin A, Usein CR, Cirstoiu CF. Antimicrobial susceptibility and molecular epidemiology of carbapenem- resistant Klebsiella pneumoniae strains isolated in an emergency university hospital. *Romanian Biotechnological Letters.* 2018; 23(2):13525-9. DOI: 10.26327/RBL2017.117.
- Caraiola S, Jurcut C, Dima A, Baicus C, Băicuș A. Antiphosphatidyl ethanolamine Antibodies and Deep Vein Thrombosis in Lupus Patients with Antiphospholipid Syndrome. *Rev Rom Med Lab,* 2018, vol 26, nr.2. 243-250. DOI:10.2478/rrlm-2018-0009.
- Lixandru BE, Cotar AI, Straut M, Usein CR, Cristea D, Ciontea S, Tatu-Chitoiu D, Codita I, Rafila A, Nica M, Buzea M, Băicuș A, Ghita MC, Nistor I, Tuchiluş C, Indreas M, Antohe F, Glasner C, Grundmann H, Jasir A, Damian M. Carbapenemase-Producing Klebsiella pneumoniae in Romania: A Six-Month Survey. *PLoS One.* 2015 Nov 23;10(11):e0143214.
- Baicus C, Rimbasi M, Băicuș A, Caraiola S; Grupul de Studiu al Scaderii Ponderale Involuntare. [Cancer and involuntary weight loss: failure to validate a prediction score.](#) *PLoS One.* 2014 Apr 24;9(4):e95286. doi: 10.1371.
- Baicus C, Caraiola S, Rimbasi M, Patrascu R, Băicuș A for the GSSPI. [Ferritin above 100 mcg/L could rule out colon cancer, but not gastric or rectal cancer in patients with involuntary weight loss.](#) *BMC Gastroenterol.* 2012 Jul 9;12(1):86.
- Baicus C, Caraiola S, Rimbasi M, Patrascu R, Băicuș A; GSSPI. [Serum cytokines and cancer in involuntary weight loss.](#) *J Investig Med.* 2012 Jun;60(5):827-9.
- Baicus C, Caraiola S, Rimbasi M, Patrascu R, Băicuș A; for Grupul de Studiu al Scaderii Ponderale Involuntare. [Utility of Routine Hematological and Inflammation Parameters for the Diagnosis of Cancer in Involuntary Weight Loss.](#) *J Investig Med.* 2011 Jun 25
- Băicuș A, Persu A, Dinu S, Joffret ML, Delpeyroux F, Oprisan G. The frequency and biodiversity of poliovirus and non-polioenterovirus strains isolated from healthy children living in a limited area in Romania. *Arch Virol.* 2011, Jan.8.
- Baicus C, Hristea A, Băicuș A. Evaluation of diagnostic tests: receiver operating characteristic curves. *Revista Romana de Medicina de Laborator.* 2011;19(3-4): 303-306.
- Combiescu M, Guillot S, Persu A, Băicuș A, Pitigoi D, Balanant J, Oprisan G, Crainic R, Delpeyroux F, Aubert-Combiescu A. Circulation of a type 1 recombinant vaccine-derived poliovirus strain in a limited area in Romania. *Arch Virol.* 2007;152(4):727-38. Epub 2007 Jan 3.

- Baicus C, Băicuș A. Spirulina did not ameliorate idiopathic chronic fatigue in four N-of-1 randomized controlled trials. *Phytother Res.* 2007;21(6):570-3.

#### Lista publicațiilor indexate în PubMed-Medline

- Ginghina RE, Lazaroie C, Antoniac IV, Cinteza O, Tiganescu TV, Popescu D, Alius C, Băicuș A. Silver and gold nanoparticles and quaternary ammonium salts for the disinfection of SARS-CoV-2. UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science 2021;83(4):202
- Turcan N, Ivanescu B, Stancioiu F, Baicus A, Cîrstoiu MM. COVID-19 Pandemic Impact on Cord Blood Collection for Stem Cell Use and Actual Perspectives. *MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine*, 2021; 16(2): 189-193 <https://doi.org/10.26574/maedica.2021.16.2.189>.
- Băicuș A, Persu A, Popa GL, Popa MI. Echovirus serotypes isolated in an aseptic meningitis outbreak in Romania. *Roum Arch Microbiol Immunol.* 2017 (1-2), 56-60.
- Băicuș A. The integration of the molecular methods in the diagnosis algorithm for the poliovirus detection in the sewage water: comparing concentration and detection methods. A Pilot Study. *Rom J Intern Med.* 2017 Dec 1;55(4):245-248. doi: 10.1515/rjim-2017-0028.
- Voicu D, Bohalțea R, Bodean O, Munteanu O, Radu E, Băicuș A, Horhoianu I, Brătîlă E, Vasilescu S, Berceanu C, Săndulescu O, Trașcă L, Cîrstoiu M. Screening for inherited thrombophilia in pregnancy in Bucharest Emergency University Hospital Romanian Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine. 2017; 1(1): 11-17.
- Băicuș A, Cîrstoiu M, Lambriu K, Plata F, Cîrstoiu CF. The impact of the molecular diagnosis in the surveillance of the *Clostridium difficile* infection. *Roum Arch Microbiol Immunol.* 2016 (1-2), 12-17.
- Dima A, Caraiola S, Jurcut C, Balanescu E, Balanescu P, Ramba D, Badea C, Pompilian V, Ionescu R, Băicuș A, Baicus C, Dan GA. Extended antiphospholipid antibodies screening in systemic lupus erythematosus patients. *Rom J of Internal Medicine.* (Online) 1220-4749, DOI: 10.1515/rjim-2015-0041, October 2015.
- Băicuș A. Could the GeneXpert system be a new tool for poliovirus detection in the sewage water? *Roum Arch Microbiol Immunol.* 2016; 75(1-2): 52-54.
- Băicuș A. Polio Vaccine coverage in the acute flaccid paralysis (AFP) cases in Romania. *Roum Arch Microbiol Immunol.* 2015; 74 (1-2), 65-67.
- Băicuș A. Status of immunity against poliomyelitis in the acute flaccid paralysis (AFP) cases in Romania between 2009-2012. *Roum Arch Microbiol Immunol.* 2014 Jan-Jun;73(1-2):56-60.
- Băicuș A. History of polio vaccination. *World J Virol.* 2012; 1(4): 108-114.
- Băicuș A, Cardas R. Impact of the molecular diagnosis on the management of patients with aseptic meningitis. *Roum Arch Microbiol Immunol.* 2012 Apr-Jun;71(2):100-3
- Jurcuț C, Jurcuț R, Caraiola S, Nițescu D, Mihai C, Băicuș A, Copaci I, Predețeanu D, Ginghina C, Tănăsescu C. Platelet histogram indices and cardiovascular disease in patients with rheumatoid arthritis. *Rom J Intern Med.* 2010;48(1):51-5. PubMed PMID: 21180241.
- Earnshaw S, Monnet DL, Duncan B, O'Toole J, Ekdahl K, Goossens H; European Antibiotic Awareness Day Technical Advisory Committee; European Antibiotic Awareness Day Collaborative Group (Băicuș A) . European Antibiotic Awareness Day, 2008 - the first Europe-wide public information campaign on prudent antibiotic use: methods and survey of activities in participating countries. *Euro Surveill.* 2009;14(30):19280. doi: 10.2807/ese.14.30.19280-en. PMID: 19643056.
- Băicuș A, Persu A, Popescu M, Penciu A, Stavri S, Soare A, Grecu N, Szmál C, Oprisan G. Correlation between vaccine coverage against polio and circulation and genetic evolution of the poliovirus strains isolated in Romania in the framework of the global polio eradication strategy. *Roum Arch Microbiol Immunol.*, 2009; 68(3):145-50.
- Baicus C, Caraiola S, Băicuș A, Tanasescu R, Rimbás M. Involuntary weight loss: case series, etiology and diagnostic. *Rom J Intern Med.* 2009;47(1):87-92.
- Damian M, Tatu-Chitoiu D, Usein C R, Oprisan G, Palade AM, Dinu S, Szmál C, Ciontea S, Ceciu C, Condei M, Persu A, Băicuș A, Pop M, Neagoe I, Steriu D, Codreanu R, Graur M, Cretu, MC, Cilievici S, Nica M, Ecovoiu A, Gavrilă L. Laboratory diagnosis of infectious diarrhoea syndrome; a three years study in two hospitals of infectious diseases. *Roum Arch. Microbiol Immunol*, 2009, 2:89-94.
- Persu A, Băicuș A, Stavri S, Combiescu M. Non-polio enteroviruses associated with acute flaccid paralysis (AFP) and facial paralysis (FP) cases in Romania, 2001-2008. *Roum Arch Microbiol Immunol.*, 2009, 68(1):20-6.



- Băicuș A, Persu A, Combiescu M, Aubert-Combiescu A. The maintaining of the active laboratory-based surveillance of the acute flaccid paralysis (AFP) cases in Romania in the framework of the strategic plan of the global polio eradication initiative. Roum Arch Microbiol Immunol., 2007, 66(1-2):44-50.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Oprișan G, Aubert-Combiescu A, Delpoux F. The molecular characterization of poliovirus strains by the RT-PCR-RFLP assay and its use in the active surveillance for acute flaccid paralysis cases in Romania between 2001-2006. Roum Arch Microbiol Immunol.2006, Jul-Dec;65(3-4):120-30.
- Băicuș A, Persu A, Popa MI, Baicus C. Immunity status against coxsackie viruses B in 25 patients with acute myocarditis. Roum Arch Microbiol Immunol.2006 Jul-Dec;65(3-4):109-12.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Aubert-Combiescu A. Immune status to polioviruses in the child population of Romania between 2002-2005 as indicated by serological investigation in cases of acute flaccid paralysis (AFP) and facial paralysis (FP) and its use as a "national reference value" to evaluate the vaccination coverage in particular groups of healthy children. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2006;110(4):1004-11.
- Băicuș C, Boloșiu HD, Tănăsescu C, Băicuș A. Fever of unknown origin: 1. Etiology. A prospective multicenter study of 164 patients. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi.2003, Jul-Sep;107(3):545-50.
- Baicuș C, Boloșiu HD, Tănăsescu C, Băicuș A. Fever of unknown origin in Romania. II. Diagnostic Procedures. Prospective multicenter study of 164 patients. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2003;107(4):772-80.
- Baicus C, Bolosiu HD, Tanasescu C, Băicuș A. Fever of unknown origin-predictors of outcome. A prospective multicenter study on 164 patients. Eur J Intern Med. 2003 Jul;14(4):249-254.

#### Rezumate ale lucrărilor prezentate la conferințe, publicate în reviste cu ISBN/ISSN

- Băicuș Anda. Rolul laboratorului clinic în managementul infecțiilor produse de bacterii rezistente la antibiotice. Conferința Națională multianuală ed. VII. Infecțiile din sfera ORL. Ce este nou. 13-14.10.2023
- Karen Couderé, Kim Benschop, Gerrit Koen, Hetty van Eijk, Nina van Lingen, Everlyn Kamau, Heli Harvala, Baicus, Anda Maria Cabrerizo, Lubomira Nikolaeva-Glomb, Petri Susi, Jean-Luc Bailly, Maël Bessaud, Sabine Diedrich, Rainetová Petra, Paula Palminha, Irena Tabain, Jean-Luc Murk, Katja Wolthers. Harmonising Non-polio Enterovirus (NPEV) sero-surveillance among the European Non-Polio Enterovirus Network (ENPEN) members. ECCMID , 23-26.04.2022
- Băicuș Anda. Supravegherea circulației tulpinilor de enterovirus în probe de mediu – metode de diagnostic. Conferința Colegiului Medicilor din Municipiul București- 28-30.04.2022
- Băicuș Anda, Penciu A, Metcan A, Popescu M. Coexistența enterovirusurilor cu patogeni respiratorii și digestivi la cazurile cu paralizie acută flască și contacti sănătoși– studiu retrospectiv.Simpozion INCDMM Cantacuzino, 25-27.11. 2021
- Băicuș Anda. Actualități în cercetarea științifică în domeniul infecțiilor enterice virale și al circulației microorganismelor în probe de mediu. Centenarul Institutului Național Cantacuzino" 2021
- Oprișan G, Consorțiul Proiectului 24SOL/2020 AcvaCov (Băicuș A). Metode moleculare pentru detecția SARS -COV-2 în apele reziduale ca instrumente de alertă pentru apariția COVID-19. Sesiune științifică INCDMM Cantacuzino, 2020.
- Băicuș Anda., Truica C, Pop R, Zorescu C, Potcovaru. Co-existence of enteroviruses with enteropathogens in healthy children in Romania - a Pilot study. WHO Conference of the polio laboratory network, national poliovirus containment coordinators, national authorities for containment. Book of abstracts 24-26 September 2019.
- Băicuș A. Inovarea integrată în procesul de eradicare globală a poliomielitei. Simpozion, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Medico Militară Cantacuzino, 2019.
- Băicuș A. Nou algoritm de diagnostic pentru identificarea tulpinilor de poliovirus în probe de mediu – studiu pilot. A XI-a Conferința Națională de Microbiologie și epidemiologie, București, 2018.
- Băicuș A. Mediatori ai durerii. Conferința Națională " Durerea postoperatorie și posttraumatică, abordare multidisciplinară. București, 2017.
- Băicuș A. Evaluarea riscului de import a tulpinilor de poliovirus prin supravegherea combinată a circulației tulpinilor de enterovirusuri, în ape uzate și la copii sanatoși. A X-a Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie, București, 2017.

- Băicuș A, Plata F, Lambru K, Roibu C, Lache M, Constantin A, Stroia M. Susceptibility and molecular epidemiology of carbapenem resistant Klebsiella pneumonia strains isolated in an emergency university hospital. A IX-a Conferința Nationala de Microbiologie si Epidemiologie, București, 2016.
- Munteanu O, Radu E, Băicuș A, Bratila E, Cirstoiu M. Evaluarea profilului de coagulare in cadrul proiectului RO19.10 Îmbunătățirea serviciilor de sănătate în sarcina cu risc crescut, nașterea prematură și bolile hematologice. A IV-a Conferința Nationala a Societatii Romane de Hemostaza si Tromboza, București, 2015.
- Băicuș A. [The history of polio vaccination in Romania](#). Scientific Session of Cantacuzino National Institute of Research-Development for Microbiology and Immunology „Vaccine – Preventable Diseases”. Event organized by Cantacuzino NIRDMI in partnership with the Romanian National Commission for UNESCO for the anniversary of 150 years since the birth of Professor Dr. Ion Cantacuzino (1863-1934)
- Persu A, Băicuș A, Stavri S, Combiescu M. Infecția cu enterovirusuri nonpolio asociată cazurilor de paralizie acută flască și paralizie facială, în perioada 2001-2008. Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie, București, 2009.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Combiescu AA, Oprisan G. The molecular characterization of poliovirus strains by the RT-PCR-RFLP assay and its use in the active surveillance for acute flaccid paralysis cases in Romania between 2001-2006. Conferința Internațională “ Research on Infectious Diseases: a global challenge” Institutul Pasteur Paris, 2008.
- Persu A, Szmál C, Băicuș A, Popa L, Combiescu M, Combiescu AA, Dinu S., Crainic R, Caro V, Guillot S, Triki H, Oprisan G. Application of three PCR systems, developed within the framework of the project Enterovirus (RIIP), for the identification and the molecular analysis of the untypable enteroviruses and of epidemic Echoviruses isolated in Romania. Conferința Internațională “ Research on Infectious Diseases: a global challenge” Institutul Pasteur Paris, 2008.
- Romanenkova N., Persu A., Bichurina M, Băicuș A, Rozaeva N, Oprisan G, Delpeyroux F. Circulation des poliovirus et enterovirus dans l'environnement. . Conferința Internațională “ Research on Infectious Diseases: a global challenge” Institutul Pasteur Paris, 2008.
- Persu A, Băicuș A, Stavri S. Supravegherea circulației enterovirusurilor (polio și nonpolio) pe teritoriul României, în anul 2007. Al IV-lea Simpozion « Acad. Nicolae Cajal », București, 2008.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Combiescu AA. Variabilitatea genetică a tulpinilor de poliovirus izolate de la cazurile cu paralizie acută flască și contactii acestora, în România în anul 2006. Al III-lea Simpozion « Acad. Nicolae Cajal » București, 2007.
- Persu A, Combiescu M, Băicuș A, Combiescu AA. Supravegherea circulației enterovirusurilor nonpoliomielitice în România, în anul 2006. Al III-lea Simpozion « Acad. Nicolae Cajal » București, 2007.
- Baicus C, Băicuș A. Valoarea măsurării procalcitoninei în febra de origine necunoscută. Al 4-lea Congres Național de Medicină internă. Caciulata, 2006.
- Persu A, Popa I, Combiescu, M, Băicuș A, Combiescu AA, Oprisan G. Studiul antigenic și molecular al unor tulpini de ECHO virus tip 33 circulante în România. Sesiunea Științifică Anuală a INCDMI Cantacuzino București, 2006.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Guillot S, Balanant J, Delpeyroux F, Combiescu AA. Poliovirus strains isolated in Romania in 2004-2005. Cea de-a 4-a Conferință Balcanică de Microbiologie, București, 2005.
- Combiescu M, Guillot S, Persu A, Băicuș A, Pitigoi D, Balanant J, Oprisan G, Crainic R, Delpeyroux F, -Combiescu AA. The circulation of a type 1 triple recombinant vaccine derived poliovirus strain in a limited area in Romania. Cea de-a 4-a Conferință Balcanică de Microbiologie, București, 2005.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Guillot, S, Balanant J, Delpeyroux F Combiescu, A.A - Immunity Status against poliomyelitis in AFP cases and “at risk” healthy contacts in Romania. A 2002-2004 prospective study. Cea de-a 4-a Conferință Balcanică de Microbiologie, București, 2005.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Guillot, S, Balanant J, Delpeyroux F Combiescu, A.A. Studiul protecției prin vaccinare cu VPOT la cazurile de paralizie acută flască (PAF) și contacti sănătoși aparținând unor grupe populaționale “cu risc” în România, în perioada 2002-2004. Sesiunea Științifică Anuală a INCDMI “Cantacuzino”, București, 2005.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Guillot, S, Balanant J, Delpeyroux F Combiescu, AA. Analiza moleculară a genomului tulpinilor de poliovirus izolate în România în 2002-2005, în regiunea 3D polimerază. Sesiunea Științifică Anuală a INCDMI “Cantacuzino”, București, 2005.
- Popovici N, Szmál C, Oprisan G, Combiescu M, Persu A, Băicuș A, Combiescu AA. Analiza moleculară a tulpinilor derivate din poliovirusul vaccinal (Sabin). Sesiunea Științifică Anuală a INCDMI “Cantacuzino”, București, 2005.
- Baicus C., Bolosiu HD, Tanasescu C, Băicuș A din partea GSFONR. Febra de origine necunoscută în România – predictorii gravității. Congresul Național de Medicină Internă, Tg.Mures, 2004.
- Combiescu M, Guillot S, Persu A, Băicuș A, Pitigoi D, Balanant, J, Oprisan G, Crainic R, Delpeyroux Combiescu AA. Circulația unor tulpini de poliovirus de origine vaccinală într-o localitate din România. Sesiunea Științifică Anuală a INCDMI “Cantacuzino”, București, 2003.

**Prezentări invitate la manifestări științifice internaționale**

- Băicuș A, View from Romania: when you need to introduce environmental surveillance. ENPEN SYMPOSIUM- 2022.
- Băicuș A, Truica C, Pop R, Zorescu C, Potcovaru. Co-existence of enteroviruses with enteropathogens in healthy children in Romania - a Pilot study. WHO Conference of the polio laboratory network, national poliovirus containment coordinators, national authorities for containment. September 2019.
- Băicuș A, Persu A, Oprisan G. Co-circulation, interactions et evolution des enterovirus C et des poliovirus dans les pays du Reseau International des Instituts Pasteur- Romania, Reuniunea Grupului de studiu Enterovirusuri, Reteaua Institutelor Pasteur, Paris, 2009.
- Băicuș A. La surveillance des infections a enterovirus en Roumanie 2005-2006. Reuniunea Grupului de studiu Enterovirusuri, Reteaua Institutelor Pasteur. Casablanca, 2006.
- Combiescu M, Guillot S, Persu A, Băicuș A, Pitigoi D, Balanant J, Oprisan G, Crainic R, Delpyroux F, Combiescu AA. Circulation de souches de poliovirus d'origine vaccinale dans une localite roumaine. Tunis, 2005.
- Oprisan G, Băicuș A. Diagnostic moleculaire des enterovirus: application a l'etude de la circulation et de la variabilite genetique. Reuniunea Grupului de studiu Enterovirusuri, Reteaua Institutelor Pasteur. Paris, Franța, 2004.
- Băicuș A Combiescu M, Persu A, Combiescu AA. La surveillance des infections a enterovirus en Roumanie 2002-2004. Reuniunea Grupului de studiu Enterovirusuri, Reteaua Institutelor Pasteur, Paris, 2004.
- Băicuș A, Combiescu M. Persu A, Combiescu AA. AFP Surveillance between 2003-2004 in Romania. OMS - Sub Regional Polio Laboratory Network meeting. Tallin, 2004.
- Băicuș A, Combiescu M, Persu A, Combiescu AA. AFP Surveillance between 2001-2002 in Romania. OMS - Polio Laboratory Network meeting East Europe, Viena, 2002.

Prof. univ. dr. Anda BĂICUȘ

15.12.2023