

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Aramă Ștefan Sorin**

E-mail [sorin.arama@umfcd.ro](mailto:sorin.arama@umfcd.ro)

### Domeniu ocupațional

**Medicină, învățământ, cercetare**

**Locul de muncă și funcția actuală**

- Profesor universitar, șeful Disciplinei de Fiziopatologie și Imunologie, Facultatea de Medicină Dentară, UMF "Carol Davila" București,
- Profesor invitat la Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie al Facultății de Inginerie Medicală a Universității "Politehnica" din București
- Medic primar Medicină internă, competență în Endoscopie digestivă
- Cercetător științific gradul II la Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" București
- Competență Endoscopie digestivă – activitate în sistem privat

**Experiența profesională**

- 2017 - Profesor invitat în cadrul Facultății de Inginerie Medicală a UPB
- 2015 - Cercetător științific gradul II la Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" București
- 2008 - Profesor universitar la Disciplina de Fiziopatologie și Imunologie (fosta Disciplină de Patologie generală, Oro-maxilo-facială și Imunologie) a Facultății de Medicină Dentară, UMF "Carol Davila" București
- 2003 - Conferențiar universitar la Disciplina de Patologie generală a Facultății de Medicină Dentară, UMF "Carol Davila" București
- 2003 - Medic primar în specialitatea Medicină internă
- 2002 – Doctor în Medicină
- 1999 - competență în Endoscopie digestivă
- 1998 - Șef de lucrări la Catedra de Fiziopatologie a Facultății de Stomatologie din UMF "Carol Davila" București.
- Între 1996-2015 am desfășurat activitate clinică integrată în Compartimentul de Endoscopie digestivă din Spitalul Clinic "Dr. I. Cantacuzino" București.
- 1994 - medic specialist de Medicină internă
- 1993-1994 – stagiu DIS în spitalul din Brive, arondat centrului universitar Limoges, Franța
- 1991-1994 - Medic secundar de Medicină internă
- 1991 – Asistent universitar la Catedra de Fiziopatologie a UMF Carol Davila București.
- 1988-1990 - Medic stagiar la Spitalul Clinic Fundeni din București

- Titluri științifice, competențe manageriale**
- Doctor în Medicină cu distincția *summa cum laudae*. Teza de Doctorat cu titlul "Elemente de fiziopatologie a bolii ulceroase. Implicațiile *Helicobacter pylori*", în baza Ordinului Minsiterului Educației nr 3570 din 19.04.2002. Specialitatea Fiziologie normală și patologică, îndrumător științific Prof. Dr. Traian Negru.
  - Conducător științific de doctorat (2009);
  - Curs Manager de Proiect (2009)
  - Curs ICH Good Clinical Practice (2015)

**Activități și Activitate didactică în domeniul Fiziopatologiei și Imunologiei:**

- responsabilități principale**
- Organizarea, susținerea de cursuri și evaluarea studenților în cadrul Disciplinei de Fiziopatologie și Imunologie pentru studenții anilor II ai Facultății de Medicină Dentară din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București (UMFCD).
  - Organizarea, susținerea de cursuri și evaluarea studenților la disc. Imunologie și Fiziopatologie/ Fiziopatologie generală/ Metode de explorare și medicină intervențională la Fac. Ing. Medicală
  - Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților Facultății de Medicină Dentară.
  - Coordonarea medicilor rezidenți specialitatea de Parodontologie aflați în stagiul de Imunologie.
  - Coordonarea de doctoranzi în domeniul Medicină, specialitatea Fiziopatologie
  - Organizarea și susținerea de cursuri postuniversitare, cursuri precongres și cursuri de masterat adresate medicilor de familie, medicilor specialiști de Boli interne, Boli infecțioase, Gastroenterologie, medicilor dentiști, etc.
  - Membru în Comisia pentru examenul de admitere în Facultatea de Medicină Dentară, Comisiile de evaluare a lucrărilor de licență, Referent pentru numeroase teze de doctorat în UMFCD și în alte centre universitare din țară, membru în comisii de examinare a candidaților pentru diferite posturi în UMFCD și în alte universități din țară.

**Activitate de cercetare**

- Participarea la elaborarea de propuneri de granturi
- Participare în activitatea de cercetare a Institutului Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" București
- Participarea în calitate de investigator în studii clinice

- Activitate medicală:**
- Activitate medicală în domeniul Medicinii interne și al Endoscopiei digestive în cadrul Rețelei private de sănătate "Regina Maria" și Centrului Medical "Neolife" București.
  - Activitate medicală în domeniul Endoscopiei digestive pentru pacienții spitalizați în Serviciul de Endoscopie al Spitalului Clinic "Dr. Ion Cantacuzino", București 1996-2015

- Activitate științifică**
- Unic sau prim autor a 5 monografiilor/ cursuri de specialitate, coautor al unui manual (edituri recunoscute CNCSIS)
  - Autor sau coautor a 16 capitole în alte monografii, cărți sau manuale
  - Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale): 65, din care 20 cotate ISI
  - Studii publicate în volume manifestări științifice din țară și din străinătate (ISSN/ ISBN): 90
  - Articole publicate în alte reviste din țară: 28
  - Alte studii prezentate la manifestări științifice: peste 100

**Monografii și cursuri universitare elaborate ca unic sau prim autor:**

1. S. Aramă. Fiziopatologie. Ed. Cerma (CNCSIS), București, 1999. ISBN 973-9266-35-5.
2. S. Aramă. Explorări funcționale. Ed. Cerma (CNCSIS), București 2000. ISBN 973-9266-39-8.
3. S. Aramă. Explorări funcționale – Ed. a II-a revizuită și adăugită, Ed. CERMAPRINT (CNCSIS), București 2007. ISBN 978-973-7667-90-8.
4. S. Aramă. Electrocardiografie – noțiuni teoretice și trasee comentate. Ed. CERMAPRINT (CNCSIS), București 2007. ISBN 978-973-1887-01-2
5. S. Aramă, C. Tilișcan, Elemente de imunologie – pentru studenții Facultății de Medicină Dentară. Ed. Universitară "Carol Davila", București 2019, ISBN 978-606-011-032-3

Activitate de cercetare Proiecte de cercetare-dezvoltare –inovare pe bază de contract / grant

- **Director de proiect la contractul internațional de cercetare** "Evolution of Chronic Gastritis and Intestinal Metaplasia after eradication of CagA+ Helicobacter pylori Strains" finanțat de Research and Development Department of Dr.Reddy's Laboratories Ltd. din Hyderabad (India).
- **Director al P2 (UMF Carol Davila Bucuresti) în proiectul nr. 1454 din cadrul Programului 4 - Parteneriate în domeniul prioritare**, obținut în competiția PNCDI2 2007, aflat în derulare. Titlul proiectului este: "Corelarea metodelor de diagnostic privind evaluarea implicării virusurilor hepatitice în limfoproliferările cronice - prevalența infecției și identificarea unor mecanisme moleculare implicate în oncogeneză", acronim LIMFOVIR. contract nr. 41-012/2007.
- **Membru în echipa de cercetare a P2 (Spitalul Clinic "Dr. I. Cantacuzino") în cadrul proiectului nr. 3343 – din cadrul Programului 4 - Parteneriate în domeniul prioritare**, obținut în competiția PNCDI2 2007, aflat în derulare. Titlul proiectului este "Adipocitokinele, punte de legătură între hepatita cu virus C și diabetul zaharat tip 2", acronim ADIPO-HEP, contract nr. 41-008/2007.
- **Membru în echipa de cercetare în cadrul programului național CEEEX, modul I (Sănătate) tip proiect P-CD**, a proiectului cu titlul: "Studiul complex multidisciplinar al trombocitului în sindroamele mieloproliferative și mielodisplazice", acronim MUL-TRO. Contract nr. 62/16.10.2005.
- **Membru în echipa de cercetare a P2 (Institutul de Diabetologie Nutriție și Boli Metabolice N. Paulescu în cadrul Programului 4 CNMP (competiția 2008, Domeniul 6 - Biotehnologii) – Parteneriate în domeniile prioritare, tip proiect – complex**, titlul proiectului: Tehnologie neinvazivă de caracterizare funcțională a masei beta celulare cu biodispozitive electronice neconvenționale, acronim: ElectroCel.
- **Membru în echipa de cercetare a P2 (Institutul de Diabetologie Nutriție și Boli Metabolice N. Paulescu în cadrul Programului 4 CNMP (competiția 2008, Domeniul 1 – Tehnologia informației și comunicații) – Parteneriate în domeniile prioritare, tip proiect – complex**, titlul proiectului: Tranzistoare BioFET pentru bioanalize personalizate și estimări funcționale celulare, acronim: BioFET.
- **Membru în echipa de cercetare a P1 (UMF Carol Davila București) în cadrul Programului 4 CNMP (competiția 2008, Domeniul 6 - Biotehnologii) – Parteneriate în domeniile prioritare, tip proiect – complex**, titlul proiectului: Identificarea patternurilor metabolismului lipidic și glucidic prin tehnici moderne de diagnostic la copii și adulți cu infecție HIV în terapie antiretrovirală și corelarea cu riscul cardiovascular, acronim SLD-ART.
- **Membru în echipa de cercetare a studiului internațional "Outcomes Research EMEA – Chronic Hepatitis B Longitudinal Survey"**, finanțat de BMS Squibb International Corporation, Franța.
- **Manager de proiect al proiectului "Întărirea capacității instituționale pentru controlul infecțiilor spitalicești și gestionarea consumului de antibiotice în România, în cadrul Programului "Provocări în Sănătatea Publică la nivel european", Mecanismul financiar EEA, 2014-2021, Iceland Liechtenstein Norway grants, 2020-2022, acronim INBI-PDP-8.**

Articole ISI - Autor principal

1. C. Tilișcan, V. Aramă, R. Mihailescu, A. Streinu-Cercel, O. Coman, D. Ion, I. Ghiță, Ș.S. Aramă. Diagnosis and monitoring of mitochondrial toxicity induced by nucleoside-analogue reverse-transcriptase inhibitors in HIV-infected patients undergoing antiretroviral therapy. Farmacia vol 59,4 / 2011, pag 453. ISSN printed: 0014-8237; Revistă indexată ISI. IF 2011 = 0.669.
2. V. Aramă, C. Tilișcan, A. Streinu-Cercel, D. Ion, D. Munteanu, R. Mihailescu, Ș. S. Aramă. Insulin Resistance and Adipokines serum levels in a Caucasian Cohort of HIV-positive Patients Undergoing Antiretroviral Therapy: a cross sectional study. BMC Endocrine Disorders, 2013, 13:4. Doi:10.1186/1472-6823-13-4. Revistă indexată ISI, IF 2013 = 1,673
3. V. Arama, D.I. Munteanu, A. Streinu-Cercel, D. A. Ion, R. Mihailescu, C. Tiliscan, A.M. Tudor, S. Arama. Lipodystrophy syndrome in HIV treatment-multiexperienced patients: implication of resistin. J Endocrinol Invest, January 2014, ISSN 1720-8386, DOI 10.1007/s40618-014-0057-x. Revistă indexată ISI. FI 2014 = 1.654.
4. S. S. Arama, C. Tiliscan, C. Negoita, et al. Efficacy of 7-Day and 14-Day Triple Therapy Regimens for the Eradication of Helicobacter pylori: A Comparative Study in a Cohort of Romanian Patients. Hindawi Publishing Corporation. Gastroenterology Research and Practice, Volume 2016, ISSN: 1687-6121, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5061640>, IF 2016/2017 = 1,863

5. E. Scarlatescu, D. Tomescu, S. S. Arama. Sepsis-Associated Coagulopathy. *The Journal of Critical Care Medicine* 2016;2(2):156-163. ISSN: 2393-1809, Online ISSN: 2393-1817 DOI: 10.1515/jccm-2017-0011 – indexată ISI
6. D. Munteanu, A. Negru, R. Mihăilescu, C. Tilișcan, A-M. Tudor, M. Lazăr, Ș. S. Aramă, D. Ion, C. Popescu, V. Aramă. Evaluation Of Bone Mineral Density And Correlations With Inflammation Markers In Romanian Hiv-Positive Patients Undergoing Combined Antiretroviral Therapy. *FARMACIA*, 2017, Vol. 65, 1, 114-119 Revistă indexată ISI, IF 2017 = 1,507.
7. E. Scarlatescu, D. Tomescu, S. S. Arama. Anticoagulant Therapy in Sepsis. The importance of Timing. *The Journal of Critical Care Medicine* 2017;3(2):63-69. ISSN: 2393-1809, Online ISSN: 2393-1817 DOI: 10.1515/jccm-2017-0011 – indexată ISI
8. A. Orfanu C. Popescu, A. Leustean, A. Negru, C. Tiliscan, V. Arama, S. S. Arama. The importance of Haemogram Parameters in the Diagnosis and Prognosis of Septic Patients. *The Journal of Critical Care Medicine* 2017;3(3):105-110. ISSN: 2393-1809, Online ISSN: 2393-1817 DOI: 10.1515/jccm-2017-0019 – indexată ISI
9. C. Tiliscan, V. Arama, R. Mihailescu, D. Munteanu, D. G. Iacob, C. Popescu, R. Catana, A. Negru, A. Lobodan, S. S. Arama. Association of adiponectin/leptin ratio with carbohydrate and lipid metabolism parameters in HIV-infected patients during antiretroviral therapy. *Endocrine Research* 2018, ISSN: 0743-5800 (Print) 1532-4206 (Online). IF 2018 = 1,52.
10. V. Molagic, R. Mihailescu, C. Tiliscan, C. Popescu, A. M. Vladareanu, R. Catana, M. Radulescu, V. Arama, S. S. Arama. Hepatitis B and C Virus Reactivation Patterns in a Romanian Cohort of Patients with Chronic Lymphoproliferative Disorders. *Indian J Hematol Blood Transfus* (2019), <https://doi.org/10.1007/s12288-018-01063-9>. IF 2019 = 1.615
11. A. Negru, C. Tilișcan, A.M. Tudor, C. Oprea, I. Ianache, M. Lazăr, D. Munteanu, M. Mărdărăscu, A. Streinu-Cercel, V. Aramă, Ș. S. Aramă. Identifying the risk factors for low bone mineral density disorders in hiv-positive patients undergoing antiretroviral therapy from the romanian cohort. *FARMACIA*, 2019, Vol. 67, 3, 383-391, ISSN:0014-8237, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.3.1>. Revistă indexată ISI, IF 2019 = 1,607
12. A. Negru, C. Tiliscan, A.M. Tudor, D.I. Munteanu, C. Popescu C, M. Lazăr, A. Streinu-Cercel, V. Arama, Ș.S. Aramă. Bone Quality in a Young Cohort of Hiv-Positive Patients. *Acta Endo (Buc)* 2019, 15 (4): 447-453, doi: 10.4183/aeb.2019.447. Revistă indexată ISI, IF 2019 = 0,550
13. A. Orfanu, V. Aramă, C. Popescu, C. Tilișcan, A. Streinu-Cercel, Ș. S. Aramă. The Dynamical Assessment of Inflammatory Biomarkers in Predicting the Outcome of Septic Patients and the Response to Antimicrobial Therapy. *The Journal of Critical Care Medicine* 2020;6(1):25-31. ISSN: 2393-1809, Online ISSN: 2393-1817, DOI: 10.2478/jccm-2020-0004. Revistă indexată ISI, BDI (Clarivate Analytics, EBSCO, Google Scholar, ResearchGate).
14. A. Orfanu, C. Popescu, C. Tilișcan, A. Streinu-Cercel, V. Aramă, Ș. S. Aramă. The usefulness of neutrophil/lymphocyte count ratio in the diagnosis and prognosis of bacterial sepsis – An old parameter with new implications. *Revista Română de Medicină de Laborator* Vol. 28, Nr. 1, Ianuarie, 2020, 39-48, ISSN 2284-5623. DOI:10.2478/rim-2020-0002. Revistă indexată ISI, IF 2019/2020 = 0,945
15. V. Molagic, C. Tilișcan, C. Popescu, V. Aramă, M. Rădulescu, A. M. Vlădăreanu, Ș. S. Aramă. Hepatitis B virus reactivation in patients undergoing chemioimmunotherapy for hematological malignancies. *FARMACIA*, 2020, Vol. 68, 2, p 256-260, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.10>. Revistă indexată ISI, IF 2019/2020 = 1,607.
16. V. Molagic, C. Popescu, C. Tilișcan, V. Aramă, Ș. S. Aramă. Rapid loss of HBs antigen in patients with HBV reactivation and high level of transaminases during immunosuppressive therapy - case series. *Revista Română de Medicină de Laborator*, Vol.29, Nr.1, Ianuarie 2021, pag 105-113., DOI:10.2478/rim-2020-0039. IF 2019/2020 = 0.945

Articole ISI -  
coautor

1. M. Bojincă, S. Aramă, V. Bojincă, M. Milicescu, Al. Croitoru, V. Aramă, A. Câmpean. Comparative Study of Matrix Metalloproteinases in Synovial Fluid from Rheumatoid Arthritis and Arthrosis Patients. *Rev. Chim. (București)* 2007; 58, 12, pag. 1327-1331, ISSN 0034-7752 (revistă indexată ISI)

2. V. Aramă, R. Vlădăreanu, R. Mihăilescu, A. Streinu Cercel, C. Mihai, A. Hristea, M. Iosipenco, S. Aramă, M. Rabilloud. Seroprevalence and risk factors associated with herpes simplex virus infection among pregnant women. *Journal of Perinatal Medicine*, 36(2008), May 2008, ISSN (print) 0300-5577, ISSN (online) 1619-3997. Revistă indexată ISI, factor impact 2007 = 1,101; articol premiat de CNCSIS.
3. V. Aramă, A. Streinu-Cercel, R.Vlădăreanu, C. Mihai, R. Mihăilescu, J. Rankin, S. Goschin, A. Filipescu, A. Rafila, S. Aramă, A. Hristea, J. E. Malkin, J.M. Pimenta, J. S. Smith. Type-specific HSV-1 and HSV-2 seroprevalence in Romania: Comparison of Prevalence and Risk Factors in Women and Men. *International Journal of Infectious Diseases*, 14S (2010), pag. e25-e31, ISSN 1201-9712 (revistă indexată ISI, FI 2009 = 2,167).
4. V. Aramă, R. Mihăilescu, M. Rădulescu, S. Aramă, CMV-HIV study group, A Streinu-Cercel, M Youle. Clinical relevance of the plasma load of Cytomegalovirus in patients infected with HIV – a survival analysis. *Journal of Medical Virology*, 2014, 86: 1821-27. ISSN 1096-9071. Revistă indexată ISI, IF=2,37.
5. Scărlătescu E, Lancă MD, White NJ, Aramă SS, Tomescu DR. Effects of malignancy on blood coagulation in septic intensive care patients. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2018 jan, 29(1):92-96. doi: 10.1097/MBC.0000000000000680. ISI, IF 2017/2018 =1,119

**Membru în societăți științifice**

- Societatea Română de Fiziopatologie – membru invitat permanent în Consiliul Director al SRFP
- International Society of Pathophysiology
- Societatea Română de Farmacoeconomie – membru fondator
- Societatea Română de Fiziologie
- Federation of European Physiological Societies – membru asociat
- International Union of Physiological Sciences – membru asociat
- Colegiul Medicilor – filiala București

**Membru în comitete editoriale**

- Membru al Colegiului de redacție (Editorial Board) al revistei *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie clinică* din 2006; ISSN 1583-0012, revistă CNCSIS B+, indexată în Index Copernicus, Academic Medical Database.
- Membru al Comitetului de peer-review (1999-2003) și al Comitetului editorial al revistei *Infomedica*, 2003-2007 ; ISSN 1221-681x; indexată CNCSIS B+;

**Alte activități**

- Membru în Consiliul științific al conferințelor naționale de Farmacie și de Medicina familiei și lector la ambele manifestări, din 2016
- Coordonator științific și lector la numeroase simpozioane creditate de CMR
- Chairman la mai multe ediții ale congreselor internaționale de Medicină Dentară pentru studenți și tineri medici (stuDENT) și ale conferințelor naționale de fiziopatologie
- Expert evaluator CNCSIS din 2007

09.04.2021

Prof. Dr. Ștefan Sorin Aramă