

**Informații
personale**

Nume **Aramă Ștefan Sorin**
/Prenume

**Domeniu
ocupational** **Medicină, învățământ, cercetare**

**Locul de
muncă și
funcția
actuală**

- Profesor universitar, șeful Disciplinei de Fiziopatologie și Imunologie, Facultatea de Stomatologie, UMF "Carol Davila" București,
- Profesor invitat la Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie al Facultății de Inginerie Medicală a Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București
- Cercetător științific gradul II la Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș" București

**Experiența
profesională**

- 2017 - Profesor invitat în cadrul Facultății de Inginerie Medicală a Universității POLITEHNICA București, unde susțin activitate didactică la ciclul de licență și la ciclul de studii de master în Medicină regenerativă.
- 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 1996-2021 am desfășurat activitate clinică integrată în Compartimentul de Endoscopie digestivă din Spitalul Clinic "Dr. I. Cantacuzino" București și activitate medicală în sistem privat
- 1994 - medic specialist de Medicină internă
- 1993-1994 – stagiul 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 Stomatologie din cadrul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila București (UMFCD).
 - Organizarea, susținerea de cursuri și evaluarea studenților la ciclul de licență al Facultății de Inginerie Medicală din Universitatea POLITEHNICA din București (disciplinele de Imunologie, Fiziopatologie, Metode de explorare și medicină intervențională), precum și la ciclul de master la aceeași facultate.
 - Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților Facultății de Medicină Dentară.
 - Coordonarea medicilor rezidenți în 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" (2018-2021) și Centrului Medical "Neolife" București (2016-2021).
- 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 monografii/ cursuri de specialitate, coautor al unui manual (edituri recunoscute CNCSIS)
- Autor sau coautor a 18 capitole în alte monografii, cărți sau manuale
- Articole publicate *in extenso* în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale): 95, din care 37 publicate în reviste indexate ISI
- Studii publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și din străinătate (ISSN/ ISBN): 129
- Articole publicate în alte reviste din țară, neindexate: 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 978-973-1887-01₂2
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 domenii prioritare**, obținut în competiția PNCDI2 2007. 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 domenii prioritare**, obținut în competiția PNCDI2 2007. 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 CEEX, modul I (Sănătate) tip proiect P-CD**, a proiectului "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 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, 2020-2023, acronim INBI-PDP-8. În cadrul proiectului am supervizat grupurile de experți români care, în colaborare cu specialiști de la Institutul de Sănătate Publică din Norvegia și cu Biroul OMS din România au elaborat Planul Național de Acțiune contra rezistenței la antimicrobiene în România și Ghidurile pentru prevenirea și limitarea fenomenului de rezistență la antimicrobiene și a infecțiilor asociate asistenței medicale pentru Boli infecțioase, Microbiologie și Epidemiologie. Ghidurile au fost avizate de Direcția Generală de Sănătate Publică și Programe de Sănătate din Ministerul Sănătății, fiind în curs de implementare.
- **Manager de proiect pentru România** al proiectului Joint Action Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections 2 (EU-JAMRAI2), Project number 101127787, finanțat de Comisia Europeană prin European Health and Digital Executive Agency (HADEA), în cadrul competiției EU4H-2022-JA-IBA, 2024-2027.

Articole ISI - Autor principal

1. Tilișcan C, Aramă V, Mihailescu R, Streinu-Cercel A, Coman O, Ion DA, Ghiță I, Aramă SS. Diagnosis and monitoring of mitochondrial toxicity induced by nucleoside-analogue reverse-transcriptase inhibitors in HIV-infected patients undergoing antiretroviral therapy. Farmacia 2011, vol 59,4. ISSN printed: 0014-8237; ISSN on line: 2065-0019. <https://farmaciajournal.com/ahiva/20114/issue42011art01.html> , IF 2011 = 0.669, Q2
2. Aramă V, Tilișcan C, Streinu-Cercel A, Ion D, Munteanu D, Mihailescu R, Aramă SS. 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. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23351215/> , IF 2013 = 1,673,

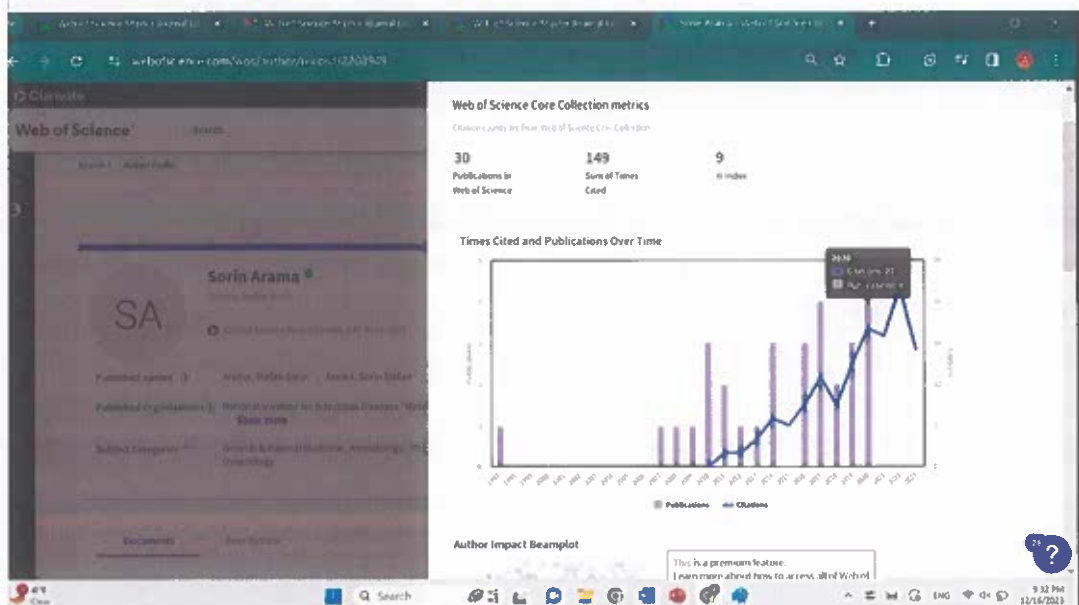
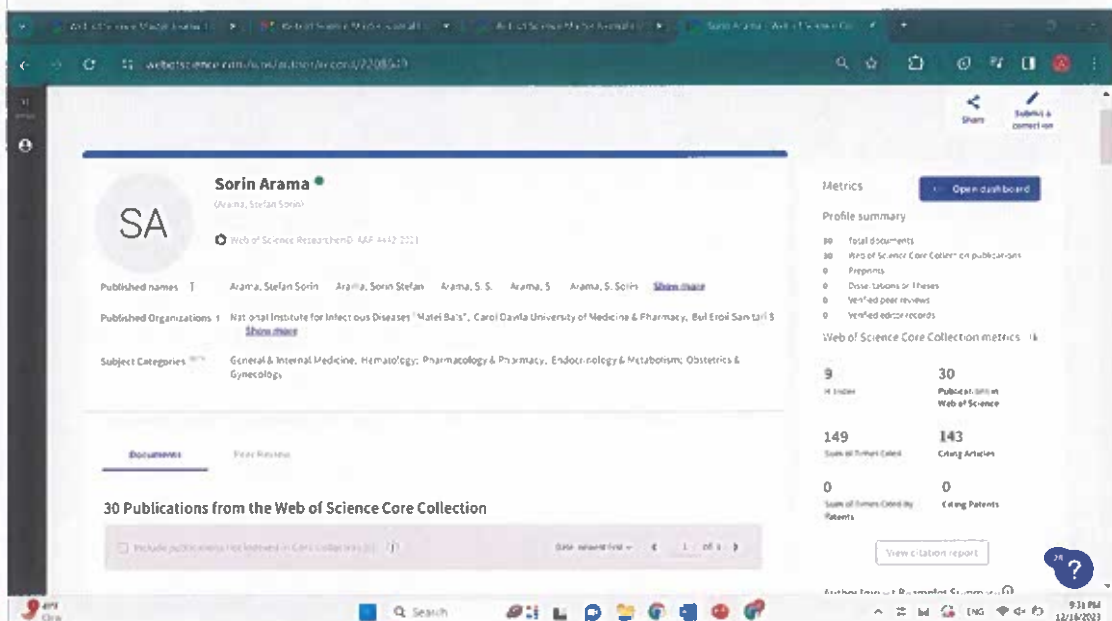
3. Arama V, Munteanu DI, Streinu-Cercel A, Ion DA, Mihailescu R, Tiliscan C, Tudor AM, Arama SS. Lipodystrophy syndrome in HIV treatment-multiexperienced patients: implication of resistin. *J Endocrinol Invest*, January 2014, ISSN 1720-8386, DOI 10.1007/s40618-014-0057-x. Revistă indexată ISI. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24532267/> , IF 2014 = 1.654, Q3
4. Arama SS, Tiliscan C, Negoita C, Croitoru A, Arama V, Mihai CM, Pop F, Garg A. 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 (Print), 1687-630X (Electronic), <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2016/5061640> , IF 2016/2017 = 1,863, Q2
5. Tiliscan C, Arama V, Mihailescu R, Munteanu D, Iacob DG, Popescu C, Catana R, Negru A, Lobodan A, Arama SS. 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). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29451987/> , IF 2017/2018 = 1,629, Q3
6. Negru A, Tilișcan C, Tudor AM, Oprea C, Ianache I, Lazăr M, Munteanu D, Mărdărescu M, Streinu-Cercel A, Aramă V, Aramă SS. 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 on line: 2065-0019, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.3.1> , IF 2019 = 1,607, Q2
7. Negru A, Tiliscan C, Tudor AM, Munteanu DI, Popescu C, Lazăr M, Streinu-Cercel A, Arama V, Aramă SS. Bone Quality in a Young Cohort of Hiv-Positive Patients. *Acta Endo (Buc)* 2019, 15 (4): 447-453, doi: 10.4183/aeb.2019.447. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32377241/> , IF 2019/2020 = 0,550, Q4
8. Molagic V, Mihailescu R, Tilișcan C, Popescu C, Vlădăreanu AM, Catană R, Rădulescu M, Aramă V, Aramă SS. Hepatitis B and C Virus Reactivation Patterns in a Romanian Cohort of Patients with Chronic Lymphoproliferative Disorders. *Indian J Hematol Blood Transfus* (2019), Volume 35, 3, pag 459–464.. DOI: 10.1007/s12288-018-01063-9. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31388257/> , IF 2019 = 1.615, Q4
9. Orfanu A, Popescu C, Tilișcan C, Streinu-Cercel A, Aramă V, Aramă SS. 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/rrlm-2020-0002. <https://sciendo.com/article/10.2478/rrlm-2020-0002> , IF 2019/2020 = 1,027, Q4
10. Molagic V, Tilișcan C, Popescu C, Aramă V, Rădulescu M, Vlădăreanu AM, Aramă SS. Hepatitis B virus reactivation in patients undergoing chemoimmunotherapy for hematological malignancies. *Farmacia*, 2020, Vol. 68, 2, ISSN on line: 2065-0019, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.10> , IF 2019/2020 = 0.669, Q3
11. Molagic V, Popescu C, Tilișcan C, Aramă V, Aramă SS. 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/rrlm-2020-0039, 2284-5623. <https://sciendo.com/article/10.2478/rrlm-2020-0039> , IF 2020 = 1.027, Q4.
12. Bârcă IC, Potop V, Arama SS. Monitoring Progression in Hypertensive Patients with Dyslipidemia Using Optical Coherence Tomography Angiography: Can A.I. Be Improved? *J. Clin. Med.* 2024, 13, 7584. <https://doi.org/10.3390/jcm1324758> , IF 2023 = 3,0, Q1
13. Adamescu AI, Tilișcan C, Stratan LM, Mihai N, Ganea O-A, Ciobanu S, Marinescu AG, Aramă V, Aramă SS. Decoding Inflammation: The Role of Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio and Platelet-to-Lymphocyte Ratio in Predicting Critical Outcomes in COVID-19 Patients. *Medicina*. 2025; 61(4):634. <https://doi.org/10.3390/medicina61040634> , IF 2024 = 2.4, Q1
14. Adamescu AI, Tilișcan C, Stratan LM, Mihai N, Ganea O-A, Ciobanu S, Marinescu AG, Aramă V, Aramă SS. Novel Insights into CKMB, Myoglobin, and Troponin I Levels as Predictors of COVID-19 Severity and Hospitalization Outcomes. *Biomedicines*. 2025; 13(3):672. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13030672> , IF 2024 = 3.9 ; Q1
15. Adamescu AI, Tilișcan C, Stratan LM, Mihai N, Ganea OA, Miron VD, Ciobanu V, Aramă V, Aramă SS. The role of IL-6 and IL-1 in COVID-19 disease progression: the impact of gender-based differences, BMI variability and co-medications. *Farmacia* 2025, 73, 2. Cap. 7, 306-316, ISSN: 2065-0019, , <https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.2.6> , IF 2023 = 1,4, Q4

16. Badea IA, Bojincă M, Bojincă V, Milicescu M, Ghitescu G, Negoită C, Iliina AR, Vulcan MS, **Aramă ȘS**. Utility of the Fragility Score (FS) Determined Through Radiofrequency Ecographic Multi-Spectrometry (REMS) in the Follow-Up of Patients with Axial Spondyloarthritis (AxSpA). J. Clin. Med. 2025, 14, 2372. <https://doi.org/10.3390/jcm14072372> , IF 2024 = 2,9, Q1
17. Bârcă IC, Potop V, **Arama ȘS**. The Relevance of Optical Coherence Tomography Angiography in Screening and Monitoring Hypertensive Patients with Carotid Artery Stenosis. Diagnostics 2025, 15, 1393. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15111393> , IF 2024 = 3,3, Q1
18. Negru AR, Mangaloiu DV, Vlaicu O, Cornovac A, Molagic V, Duport-Dodot I, Tiliscan C, Stratan L, Marinescu A, Cavaropol L, Bercea MN, Păuna AM, Pitigoi D, Aramă V, **Aramă ȘS**. A Severe Form of Mpox Infection and the Current Epidemiological Status in Romania. Microorganisms 2025, 13, 1814, <https://doi.org/10.3390/microorganisms13081814> , IF 2024 = 4,2, Q2

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

Indice
Hirsch, citări



Limbi străine cunoscute Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	C1	C1	C2
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 (2003-2007) al revistei Infomedica; 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, la mai multe ediții, între 2016-2020 - Coordonator științific și lector la numeroase simpozioane creditate de CMR - Chairman la mai multe ediții ale congreselor internaționale sau cu participare internațională de Medicină Dentară pentru studenți și tineri medici (stuDENT) și ale conferințelor naționale de Fiziopatologie - Expert evaluator CNCSIS din 2007				

26 iunie 2025