



Ștefan Ailoei

☎ Număr de telefon: (+40) 752427624 ✉ E-mail: stefan.ailoei@yahoo.com

🌐 Site de internet: www.linkedin.com/in/stefan-ailoei

📍 Acasă: Str. Strugurilor nr. 35H, 700732 Iași (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Medic Specialist Cardiologie

Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. George I.M. Georgescu", Iași [10/2022]

Localitatea: Iași

Țara: România

Examen de specialitate finalizat cu nota 9.92/10.

Medic Rezident Cardiologie

Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. George I.M. Georgescu", Iași [01/2017 – 01/2023]

Adresă: Iași (România)

Principalele abilități dezvoltate pe timpul rezidențiatului au fost:

- anamneza și examenul clinic
- interpretare electrocardiogramă
- ecocardiografie transtoracică
- ecocardiografie transesofagiană
- test de efort la cicloergometru
- test de efort cardiopulmonar
- asistare și efectuare ablației și implant de stimuloare cardiace
- gărzi inclusiv ca prima linie de gardă (urgente, terapie intensivă cardiologică)

Post Electrofiziologie Clinică și Cercetare

Royal Brompton Hospital [10/2020 – 11/2021]

Localitatea: Londra

Țara: Regatul Unit

- În anul petrecut în Londra la Spitalul Royal Brompton (top 10 spitale din lume, nr. 2 în Europa la acel moment) am avut ocazia să lucrez cu unii dintre cei mai recunoscuți electrofiziologi, iar alături de Prof. Sabine Ernst am scris și publicat lucrări în domeniul electrofiziologiei.
- Am învățat totodată un domeniu extrem de aparte, cel al ablațiilor în bolile cardiace congenitale complexe ale adultului (operații Fontan clasice, Fontan extracardiac, transpoziții de vase mari corectate Mustard, tetralogie Fallot, izomerisme atriale, reintrări nod în nod).
- Pe tot parcursul anului am lucrat în laboratorul de electrofiziologie, efectuând ablații și implant de stimuloare cardiace atât la pacienții cu anatomie normală, cât și la cei cu boli congenitale.
- Am lucrat cu tehnologii moderne precum Stereotaxis, sisteme de mapping non-invaziv al aritmiilor cardiace (VIVO), sistem de interpretare a fibrozei cardiace 3D (ADAS) pe baza IRM cardiac, sisteme pe care sunt utilizator independent.
- Am asistat la implant de defibrilatoare cardiace subcutane și la tehnicile noi de implant stimulator pe ramul stâng al rețelei His-Purkinje.

Stagiu Electrofiziologie

Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. George I.M. Georgescu", Iași [11/2021 – 01/2023]

Localitatea: Iasi

Țara: România

Pe parcursul rezidențiatului am lucrat în laboratorul de electrofiziologie, unde am învățat să efectuez ablații cardiace, acoperind toata gama de proceduri (ablații simple - tahicardii prin reintrare nodală, atrioventriculară și ablații complexe - fibrilație atrială, tahicardie ventriculară, furtună electrică, extrasistolie ventriculară, reintrări atriale complexe).

Accreditare Europeană în Electrofiziologie

European Heart Rhythm Association (EHRA) [10/2022]

Am trecut examenul teoretic (august 2021) și am completat partea practică ce a constat într-un logbook de 200 de proceduri de ablație ca prim operator, obținând astfel acreditarea europeană în electrofiziologie pe 10 ani.

Accreditare în Electrofiziologie Robotica - Stereotaxis

Stereotaxis [10/2021]

Pe parcursul anului petrecut la Royal Brompton din Londra, am avut ocazia să lucrez cu sistemul robotic de electrofiziologie Stereotaxis, efectuând cu ajutorul preciziei sale ablații complexe la adulții cu boli congenitale corectate și necorectate. La finalul programului de formare, am obținut competența de a lucra cu acest sistem.

Apartenența ca membru

- Societatea Română de Cardiologie
- Societatea Europeană de Cardiologie (European Society of Cardiology, ESC)
- Societatea Americană de Cardiologie (Heart Rhythm Society, HRS)
- Societatea Europeană de Aritmii (European Heart Rhythm Association, EHRA)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor în Medicină - serie de licență nr. 0025158

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași [10/2010 – 06/2016]

Adresă: Iași (România)

Lucrare de licență intitulată "Principii de tratament în enterocolita necrozantă la nou-născutul prematur".
Examen de licență terminat cu media 9.98/10.

Schimb de experiență Erasmus

Universitatea de Medicină din cadrul Universității "Johann Wolfgang Goethe" [09/2015 – 09/2015]

Adresă: Frankfurt am Main (Germania)

Diplomă de Bacalaureat seria Y nr. 0133762

Colegiul Național "Emil Racoviță" [09/2006 – 06/2010]

Adresă: Iași (România)

- Media de terminare liceu 9.40 /10.
- Bacalaureat (Romana, Biologie, Matematica) cu media 9.43 /10.

Doctorat

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" [10/09/2020 – În curs]

Adresă: Iași (România)

Lucrarea de diplomă: Stratificarea riscului aritmic la pacienții cu extrasistolie ventriculară idiopatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

PUBLICAȚII

Telerobotic Navigation – A Comparison of Remote Magnetic Navigation in A Phantom with Operators 1200 Km Apart

[2022]

Ailoei S, Griffiths S, Wright P, Ernst S. Journal of Atrial Fibrillation. May 2022

Zero-Fluoroscopy Ablation for Atrial Re-Entry Via a Vein of Marshall Connection Using a Visible Sheath

[2021]

Ailoei S, Wright P, Moody C, Ernst S. J Am Coll Cardiol Case Rep. 2021 Jul, 3 (8) 1145–1149

Autonomic modulation of the arrhythmogenic substrate in the evolution of atrial fibrillation and therapeutic approaches

[2021]

Ailoei, S., Koektuerk, B., Ernst, S. Herzschr Elektrophys 32, 302–307 (2021).

Atrial Arrhythmia Substrates In Tricuspid Atresia

[2021]

Stefan Ailoei, MD Sophie Jenkins, MD Sonya Babu-Narayan, MD, S. Yen Ho, PhD Sabine Ernst, MD, PhD

Catheter mapping and ablation during pregnancy

[2021]

Greyling, A., Vlachou, C., Ailoei, S. et al. Herzschr Elektrophys 32, 164–173 (2021).

Peripheral vascular access from the arms for invasive cardiac investigation using ultrasound guidance

[2021]

S Kadiwar, S Ailoei, S Ernst et al, European Heart Journal, Volume 42, Issue Supplement_1, Oct 2021

Telerobotic interventions from a distance: an initial experience in 3D phantom mapping

[2021]

S Ailoei, S Ernst, et al European Heart Journal - Digital Health, Volume 2, Issue 4, December 2021

It all starts with the ECG: cardiac MRI in combination with electrophysiological study to stratify arrhythmic risk in a patient with non-ischemic cardiomyopathy and preserved LVEF

[2020]

S. Ailoei, M Grecu, et al. Romanian Journal of Cardiology | Vol. 30, No. 4, 2020

Organizing the electrophysiology laboratory and training requirements

[2018]

S. Ailoei, M. Grecu et al. Romanian Journal of Cardiology | Vol. 28, No. 3, 2018

Sick sinus syndrome - a case report of paroxysmal supraventricular tachycardia due to atrioventricular node re-entry

[2017]

S. Ailoei, M. Grecu, C.A. Georgescu, et al - Arch Clin Cases 4(2):131-138

Association between global longitudinal strain and myocardial fibrosis biomarkers in patients with end-stage chronic kidney disease

[2022]

C Ureche, S Ailoeai, C. Statescu, A Covic et al. European Heart Journal, Volume 43, October 2022

Alte publicații

1. **"Can you guess what map is that?"**, E. Parvu, S. Ailoeai, D. Gafitescu, L. Stoica, G. Creanga, M. Grecu. Romanian Journal of Cardiology | Vol. 28, No. 3, 2018
2. **"What can hide behind an idiopathic dilated cardiomyopathy"**, Laura Țăpoi, Carina Ureche, Alexandra Clement, Ștefan Ailoeai, Radu Andy Sascău - Arch Clin Cases 2020; 7(2):28-33
3. **"Permanent pacemaker implantation in a challenging anatomy: Persistent left superior vena cava"**, Alexandru Bostan, Dora Diana Astratinei, Narcis Tăbăcaru, Ștefan Ailoeai, Cristian Stătescu - Arch Clin Cases 2020; 7(2): 40-45
4. **"In search of lost time"**, C Ureche, Ș Ailoeai, L Tapoi, A Clement, S Boca, A Cazacu, M Grecu, R Sascău, C Stătescu *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.056, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.056>

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premiul Cercetătorului Tânăr

Simpozionul Mondial de Fibrilație Atrială [02/2019]

Premiul Cercetătorului Tanar ("Young Investigator Award") cu lucrarea intitulată **"The Role of LGE-CMR before repeat procedure in atrial fibrillation"** prezentată la al 11-lea Simpozion Mondial de Fibrilație Atrială, Copenhaga

Premiul III

Societatea Română de Cardiologie [06/2019]

Premiul III în cadrul Conferinței de Aritimii București pentru posterul **"The importance of LGE-CMR in cardiac arrhythmias"**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Abilități organizatorice

Spirit de echipă și implicare în diferite proiecte atât în timpul studenției (Societatea Studenților Medicinisti Iași, Societatea Studenților de Chirurgie), cât și în timpul rezidențiatului.

CAPITOLE DE CĂRȚI

Capitole de cărți

1. Capitol - **Cardiac tachyarrhythmias** in cartea **Internal Medicine: Respiratory, Cardiovascular and Haematological Pathology**, Laurențiu Șorodoc (coord.), Sedcom Libris, Iași 2019, ISBN 978-973-670-589-2
2. Capitol - **Management of rhythm and conduction abnormalities post-STEMI** in cartea **STEMI guidelines - evidence and controversies**, Antoniu Petriș (coord.), Pim, Iași 2019, ISBN 978-606-13-5105-3
3. Capitol - **The importance of medical history when interpreting an ECG** in cartea **The secrets of cardiology deciphered**, Carmen Gînghină (coord.), Antaeus, Bucharest 2019, ISBN 978-606-8470-18-4
4. Capitol - **Challenges of antithrombotic therapy** in cartea **"Reviewed clinical cases"**, Prof. Dr. Florin Mitu (coord.), Grigore T. Popa, 2018, ISBN 978-606-544-554-3

CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ

Cursuri

1. **"Clinical Cardiac Electrophysiology and Interventional Treatment of Tachyarrhythmias Course"** - Zagreb, Croația, 26-28 Aprilie 2018
2. **"Late-breaking Science in Cardiac Arrhythmias"**, Iași, Romania, 23 Noiembrie 2018

3. "Procedural EHRA training course on Interventional Electrophysiology and Examination Preparatory", Marrakech, Maroc, 21-23 Februarie 2019
4. "Monaco USA Arrhythmia Course", Monaco, Monaco, 21-23 Martie 2019
5. "EHRA Advanced EP course with focus on atrial fibrillation ablation", Madrid, Spania, 23-25 May 2019
6. "Failures in EP" course, Šibenik, Croația, 6-7 Septembrie 2019

CONFERINȚE ȘI CONGRESSE INTERNAȚIONALE

Conferințe și Congrese Internaționale

Participare activă:

- European Society of Cardiology (ESC) Congress, Paris, 31 august - 4 septembrie 2019, cu prezentarea orală "*When we resume the patient's history after reading off the electrocardiogram*"
- EP Serbia Congress, Belgrade, Serbia, 6-7 iunie 2019, cu prezentarea orală "*When there is only one solution left*"
- 11th Atrial fibrillation Symposium, Copenhagen, Denmark, februarie 2019, cu prezentarea orală "*The Role of LGE-CMR before repeat procedure in atrial fibrillation*"
- Iași Arrhythmia Forum 2021 - participare activă, atât ca moderator în cadrul diferitelor sesiuni de electrofiziologie (românești și internaționale), cât și ca prezentator cu lucrarea "*Arrhythmias in Congenital Heart Disease*" și "*Basics of EP*"

Participare pasivă:

- ESC Congress, München, 25-29 august 2018
- European Heart Rhythm Association (EHRA) Congress, Lisabona, 17-19 martie 2019

CONGRESSE NAȚIONALE - PARTICIPARE ACTIVĂ

Congrese Naționale - participare activă

Conferința *Actualități în Aritmiile Cardiace*, Societatea Română de Cardiologie, 23 Noiembrie 2018, Iași, România cu prezentarea orală "*Furtuna electrică post-infarct miocardic*"

Al 58-lea Congres Național de Cardiologie, 20-23 Septembrie 2019, Sinaia, România

Sesiunea de postere discutate:

1. **Rolul contrastului tardiv miocardic în fibrilația atrială.** S. Ailoei, C. Ureche, L. Țăpoi, A. Bostan, P. Simion, F. Ghitun, C. Stătescu, M. Grecu, Iași

Sesiunea postere:

1. **Când mai există o singură soluție.** S. Ailoei, A. Bostan, C. Ureche, L. Țăpoi, P.A. Simion, A. Nedelcu, R. Sascău, C. Stătescu, M. Grecu, Iași

2. **Tipuri de disfuncție diastolică la pacienții cu comete pleurale și boală cronică de rinichi.** C.G. Ureche, S. Ailoei, L. Țăpoi, R. Ghenghea, R. Sascău, C. Stătescu, A. Covic, Iași

3. **Tahicardia ventriculară în sarcină – este ablația prin radiofrecvență o soluție?** F. A. Ghițun, S. Ailoei, I. Neagu, S. Enachi, G. Cernat, M. Handaric, C. Stătescu, M. Grecu, Iași

4. **Fractura de electrod: o cauză rară de bradicardie simptomatică.** A. Bostan, D.D. Astratinei, B.A. Artene, M. Handaric, C. Ureche, L. Țăpoi, S. Ailoei, C. Stătescu, Iași

5. **Digoxinul și hipokalemia: o asociere nefericită la un pacient cu ciroză hepatică decompensată.** A. Bostan, D.D. Astratinei, B.A. Artene, M. Handaric, C. Ureche, L. Țăpoi, S. Ailoei, C. Stătescu, Iași

6. **În căutarea timpului pierdut.** C. Ureche, L. Țăpoi, A. Clement, Ș. Boca, O. Apetrei, S. Ailoei, R. Sascău, G. Tinică, C. Stătescu, Iași

7. **Actorul din spatele cortinei: Endocardita infecțioasă în bicuspidia aortică.** A.E. Nedelcu, S. Ailoei, D. Ursu, L.C. Benchea, C. Volovaț, Iași

8. **Flutter atrial 1:1 la un pacient cu valvă aortică bicuspidă.** M. Handaric, A. Bostan, Ș. Ailoei, G. Cernat, F. Ghițun, L. Lucaci, C. Stătescu, Iași

Congrese Naționale - participare activă

Conferința Națională a Grupurilor de Lucru, 16-18 Mai 2019, Sibiu, România:

Prezentari orale:

1. Sesiunea **Tehnici imaginistice moderne în patologia pediatrică și congenitală** - prezentarea orala **"Dilatarea ventriculară stângă la pacientul pediatric...o enigmă?"**
2. Sesiunea Grupului de Lucru de Aritmii - prezentarea orala **"Când mai exista o singură soluție"**

Al 57-lea Congres Național de Cardiologie, 20-23 Septembrie 2018, Sinaia, România

Sesiunea de postere discutate:

1. **Cameleonul de pe electrocardiogramă.** Ș. Ailoei, C. Ureche, P. Simion, A. Nedelcu, D. Ursu, D. Gafitescu, R. Sascau, M. Grecu, Iași
2. **Probleme de tratament în TAVI - între ghiduri și realitate.** Ursu, Ș. Ailoei, A.E. Nedelcu, M. Caraus, M. Mitu, F. Mitu, Iași

Sesiunea postere:

1. **Bicuspidia aortică - factor predispozant pentru endocardita infecțioasă.** L.C. Țăpoi, A. Bostan, C.G. Ureche, Ș. Ailoei, B. Brînză, C. Prisacariu, C. Stătescu, R.A. Sascău, G. Tinică, Iași
2. **Tripla blocadă a SRAA - nu!** C. Ureche, Ș. Ailoei, R. Ghenghea, L. Voroneanu, E. Dabija, C. Stătescu, A. Covic, C. Arsenescu-Georgescu
3. **Copeptina ca marker a bolii cardiovasculare.** C. Ureche, Ș. Ailoei, L. Țăpoi, L. Voroneanu, A. Covic, Iași
4. **Policitemia rubra vera - un caz rar de hipertensiune rezistentă.** P.A. Simion, A. Toniță, Ș. Ailoei, A. Bazyani, F. Mitu, Iași
5. **Dileme terapeutice la pacientul cu boală de nod sinusal și multipli factori de risc cardiovasculari.** A.E. Nedelcu, Ș. Ailoei, M. Cărăuș, D. Ursu, M. Mitu, F. Mitu, Iași

Congrese Naționale - Participare Activă

Al 56-lea Congres National de Cardiologie, 20-23 Septembrie 2017, Sinaia, Romania

Sesiunea de postere:

1. **"Hipertensiunea arterială la un pacient cu lupus eritematos sistemic - provocări de tratament".** Ș. Ailoei, M. Culica, C. G. Ureche, A. B. Artene, A. Scripcariu, I. Nedelciuc, R. Mihalache, L. Lucaci, C. Arsenescu Georgescu.
2. **"Hipertensiunea necontrolată cu risc vital".** C. G. Ureche, E. C. Bezim, Ș. Ailoei, A. Bostan, A. Dabija, L. Macovei, C. Arsenescu Georgescu.
3. **"Pericardita primară bacteriană pneumococică",** M. Culica, L.V. Lucaci, Ș. Ailoei, I. Nedelciuc, M. Hurmuzache, F. Corciova, I. M. Chiorescu, C. Arsenescu-Georgescu.
4. **"Sidrom de persistență de venă cavă superioară stângă, în absența celei drepte",** L. Lucaci, A. Dabija, N. Lovin, O. Lovin, M. Culica, Ș. Ailoei, C. Arsenescu-Georgescu.
5. **"Un caz de infarct miocardic la tânăr",** A. Scripcariu, Ș. Ailoei, M. Roca, M. Mitu, P. Scripcariu, C. Arsenescu-Georgescu, F. Mitu.
6. **"Sindrom inflamator persistent la un pacient triconarion".** I.M. Chiorescu, L. Lucaci, A. Burlacu, A. Ciucu, E. Rezus, M. Culica, Ș. Ailoei, C. Arsenescu-Georgescu.
7. **"Investigarea unei mase intracardiace la un pacient cu șunt ventriculo-arterial",** A.B. Artene, R. Radu, O. Apetrei-Corduneanu, R.A. Sascau, A. Bostan, Ș. Ailoei, C. Arsenescu-Georgescu.

Conferință "Prof. Dr. George I. M. Georgescu", 26-28 Octombrie 2017, Iași, România

Poster - *"Un caz de sindrom coronarian acut la un pacient cu punte miocardică"*. C.G. Ureche, E. C. Bezim, G. C. Coadă, I. Achitei, S. Ailoei, R. Magopet, C. Arsenescu-Georgescu.

Zilele Spitalului de Recuperare Iași, 12-17 Martie 2017, Iași, România

Poster - *"Reabilitarea cardiacă la pacientul post-infarct miocardic"*, D. Ursu, S. Ailoei, G. Ciornovalic, M. Mitu, F. Mitu.

ALTE CURSURI POST-UNIVERSITARE

Electrocardiograma în urgență

[01/04/2017 – 13/05/2017]

Coordonator Mariana Floria MD, PhD, FESC

Ecocardiografia în urgență

[02/06/2017 – 14/06/2017]

Coordonator Mariana Floria MD, PhD, FESC

SPR Core Training Programme in Cardiac Devices

[16/03/2021 – 17/03/2021]

Curs de formare pentru implantarea de stimuloare cardiace, efectuat la Spitalul Royal Brompton, Londra, Marea Britanie

Coordonator: Dr. Jonathan Behar

VOLUNTARIAT

Caravana cu Medici

Am oferit consultații gratuite pacienților din mediul rural, pe parcursul a mai multor caravane organizate în diferite sate fără acces facil la sistemul medical.