

INFORMAȚII PERSONALE



ALEXANDRA - CRISTINA RUSU

Nationalitate Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Mai 2025 - prezent

Faisant fonction interne

Service 3 Ophtalmologie, Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts, 75012, Paris, France

Martie 2025 - Aprilie 2025

Stagiu de observare

Service 3 Ophtalmologie, Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts, 75012, Paris, France

Mai 2024 – Februarie 2025

Rezident oftalmologie

Departament Oftalmologie, Spital Clinic Județean, 540058, Targu Mures, România

Mai 2023 – Avril 2024

Rezident oftalmologie

Service d'Ophtalmologie, Hôpital Kirchberg (Robert Schuman), 2540 Neudorf-Weimershof, Luxembourg

Janvier 2021 – Avril 2023

Rezident oftalmologie

Departament Oftalmologie, Spital Clinic Județean, 540058, Targu Mures, România

ÉDUCATION ET FORMATION

7-12 Aprilie 2025

Phacoemulsification Surgical Training Course, Al-Ferdaws Training Center, Zagazig, Egypt

Noiembrie 2024

Examen Specialitate Oftalmologie

Octombrie 2024

European Board of Ophtalmology Diploma (EBOD)

11 – 13 Iulie 2024

Moorfields International Uveitis Symposium 2024, Royal Society of Medicine, 1 Wimpole Street, London, United Kingdom

2022-2023

DU Explorations en ophtalmologie, Université Paris Cité, France

20 Iunie 2022 - 22 Iunie 2022

Moorfields Macula Course, Moorfields Education, Moorfields Eye Hospital, NHS Foundation Trust, 15 Rue Ebenezer, London, United Kingdom

Octombrie 2021 – în curs

Școală Doctorală

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Targu Mures, 38 Gh.Marinescu, 540142, Targu Mures, România

Iunie 2020

Diplomă licență – titlu teză *Factori de prognostic pe termen scurt în tratamentul chirurgical al transpoziției de vase mari*

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Targu Mures, 38 Gh.Marinescu, 540142, Targu Mures, România

Septembrie 2014 - Iunie 2020

Student

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Targu Mures, 38 Gh.Marinescu, 540142, Targu Mures, România

01 August 2017- 31 August 2017

Schimb interuniversitar

Jordan University of Science and Technology, King Abdallah University Hospital 3030, Ar-Ramtha, Iordania

15 August 2016 – 26 August 2016

Participant

Scoală internațională de vară 'Cardiovascular Research, Utrecht University, Janskerkhof 30A, 3512 BN Utrecht, Olanda

Octombrie 2012 – Ianuarie 2014

Student

Faculté de médecine générale, Université Catholique de Louvain (UCL), Woluwe (Bruxelles), Belgique

Septembrie 2008 – Iunie 2012

Liceu

Specialitate matematică-informatică-engleză
Colegiul Național 'Mihail Sadoveanu', 4 Arcu, 700125, Iasi, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi

ÎNȚELEGERE		ORAL		SCRIS
ORAL	SCRIS	INTERACȚIUNE	EXPRESIE	
Engleză	C1	C1	C1	C1
Cambridge CAE				
Franceză	B2	B2	B2	B2
DELFI, CLL Certificat				
Germană	A2	A2	A2	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Capacitate de argumentare și dezbateri interculturală.
Spiritu de echipă, adaptabilitate în diverse medii.
Actual muncă în mediu multi-etnic și multicultural.
Abilități pedagogice.

Competențe digitale	Oracle Academy Database Design and Programming with SQL, Microsoft Office, gestionare rețele sociale
Altele	Desen, fotografie, natație, echitație
Permis de conducere	B

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Publicații științifice

Co-autor capitole de carte

1. Stan CI, Chistol RO, **Rusu AC**. Capitolul 6. Circulația arterială în Stan I, Sava A, Bulgaru-Iliescu D, Tinică G, Furnică C (editori). Caiet de anatomie Vol 2 Sistemul cardiovascular, Editura „U.M.F. Gr. T. Popa”, Iași 2020, ISBN 9786065447325
2. Chistol RO, Tinică G, **Rusu AC**. Capitolul 7. Prognosticul pacienților în termeni de morbiditate și mortalitate pe termen scurt și lung în Tinică G., Furnică C (editori). Predictorii morfologici ai permeabilității grafturilor în revascularizarea coronariană chirurgicală, Editura „Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2018, ISBN 9786065445321
3. Florea L, **Rusu AC**. Capitolul Insuficiența renală acută prerenală (deshidratare și medicamentoasă) în Filip-Ciubotaru F (editor). Provocări de diagnostic și tratament cazuri clinice, Editura Junimea, Iași, 2017, ISBN 9789733720508
4. Bulgaru-Iliescu D, Căpălnean A, Knieling A, **Rusu AC**, Furnică C. Capitolul 10. Aspecte medico-legale în chirurgia cardiovasculară în Tinică G, Furnică C (editori). Anatomia chirurgicală a sistemului cardiovascular, Editura „Gr. T. Popa” U.M.F. Iași, 2017, ISBN 9786065444959
5. Furnică C, **Rusu AC**, Perianu L, Chistol RO. Capitolul 3. Anatomia pericardului și cordului în Tinică G (editor). Malformații cardiace congenitale principii de diagnostic și tratament, Editura „U.M.F. Gr. T. Popa”, Iași, 2015, Proiect program Operațional pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 POSDRU/179/3.2/S/151363
6. Chistol RO, Tinică G, Anghel D, **Rusu AC**, Furnică C, Gorincour G. Capitolul 5. Explorarea imagistică a malformațiilor cardiace congenitale în Tinică G (editor). Malformații cardiace congenitale principii de diagnostic și tratament, Editura „U.M.F. Gr. T. Popa”, Iași, 2015, Proiect program Operațional pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 POSDRU/179/3.2/S/151363
7. Furnică C, **Rusu AC**, Țepordei R. Capitolul 8. Disecția medico-legală a cordului și a vaselor mari în Tinică G, Furnică C (editori). Cordul Anatomie clinică și chirurgicală, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași 2015, ISBN 9786067141160

Articole publicate în reviste internaționale/naționale

1. **Rusu, A.C.**; Chistol, R.O.; Tinica, G.; Furnica, C.; Damian, S.I.; David, S.M.; Brînzaniuc, K.; Horvath, K.U. Retinal Microvascular Profile of Patients with Coronary Artery Disease. *Medicina* 2025,61,834. <https://doi.org/10.3390/medicina61050834>
2. **Rusu, A.C.**; Brinzaniuc, K.;Tinica, G.; Germanese, C.; Damian, S.I.;David, S.M.; Chistol, R.O. Retinal Microvascular Characteristics—Novel Risk Stratification in Cardiovascular Diseases. *Diagnostics* 2025, 15, 1073. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15091073>
3. Horvath KU, Vultur F, Voidazan S, Simon V, **Rusu AC**. Intraoperative Iris Behavior during Phacoemulsification Maneuvers in Rabbits Treated with Selective α 1-Blocker, 5 α -Reductase Inhibitor, or Anxiolytic Medication. *Journal of Personalized Medicine*. 2024; 14(8):840. <https://doi.org/10.3390/jpm14080840>
4. **Rusu, A. C.**., Chistol, R. O., Damian, S.-I., Brînzaniuc, K. ., & Horvath, K. U. . (2024). Potential Screening, Grading and Follow-Up of Diabetic Retinopathy in Primary Care Using Artificial Intelligence – How Hard Would It Be to Implement? An Ophthalmologist’s Perspective . *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 15(2), 280-303. <https://doi.org/10.18662/brain/15.2/576>
5. **Rusu, A.C.**; Horvath, K.U.; Tinica, G.; Chistol, R.O.; Bulgaru-Iliescu, A.-I.; Todosia, E.T.; Brînzaniuc, K. Retinal Structural and Vascular Changes in Patients with Coronary Artery Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Life* 2024, 14, 448.

6. Burdului, V.M.; Corciova, F.C.; Sargu, G.D.; Chistol, R.O.; **Rusu, A.C.**; Stan, C.I. Fatal Hemoptysis Secondary to Severe Pulmonary Veins Stenosis and Fibrosing Mediastinitis following Radiofrequency Ablation for Atrial Fibrillation: A Case Report and Review of the Literature. *Reports* 2024, 7, 2.
7. Tinica G, Tarus A, Bacusca A, Chistol RO, **Rusu AC**, Todosia MT, Furnica C. Hybrid Management of an Aortobronchial Fistula after Patch Aortoplasty for Aortic Coarctation in a Patient with SARS-CoV-2 Pneumonia: Case Report and Review of the Literature. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Oct 2;58(10):1385.
8. Furnica C, Chistol RO, Leon Constantin MM, Perianu L, **Rusu AC**, Alexa AI, Tinica G. Biochemical Correlates of MRI White Matter Hyperintensities. *Rev. Chim (Bucharest)* 2016; 67 (6): 1210-1213.
9. Furnica C, Chistol RO, **Rusu AC**, Tinica G. New anatomic and embryologic insights in the surgical approach of congenital heart diseases. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2016; XV(2): 167-178.

Prezentări

1. **Rusu AC**, Suciu H., Transposition of great arteries: A single centre study, Congres Marisiensis Targu Mures 2020, Romania, ISSN: 2668-7755
2. Knieling A., Diac M., **Rusu AC.**, Botnariu E., Bugaru-Iliescu D., Subdural Hematoma – cause of death in dural metastases of prostatic adenocarcinoma evolution, Al XVII-lea Congres Național de Medicină Legală, Romania, Mai 2017, ISSN 2343-7529
3. Botezatu I., Bugaru-Iliescu A., **Rusu AC.**, Multidetector Computer Tomography Evaluation of Coronary Artery Revascularization Procedures, International Congress for Medical Students and Young Doctors – Congressis, Ed. 14, Iași, Romania, Aprilie 2017
4. **Rusu AC.**, Tinică G. Surgical modelling of coronary grafts, Euro-Asian Journal of Surgery and Medicine 2017, I(1):3. 13th Annual Meeting of The Euro-Asian Bridge Society of Cardiovascular Surgeons, Iași, Romania, Septembrie 2017, ISSN 2559-768X
5. **Rusu AC.**, Rusu R., New Anatomical and embryological insights in surgical approach of congenital heart diseases, International Congress for Medical Students and Young Doctors – Congressis, Ediția 13, Iași, Romania, Aprilie 2016, ISSN 2501-4641
6. Chistol R., Furnică C., **Rusu AC.**, Anghel D., Tinică G. Preoperative and postoperative CT evaluation of congenital heart diseases in infants and small children, Simpozion Științific Medicina și Științele interdisciplinare în slujba omului în secolul XXI, Târgu Mureș, Romania, 2016

Proiecte în curs

Studiu doctoral

Participare conferințe

1. Congres SAFIR Paris 2025.
2. EURETINA Congress Amsterdam 2023.
3. AOP Ateliers d'Ophtalmologie Pratique, Paris, France (3-4 februarie 2023).
4. ESCRS Congress Milan, Italia, 2022.
5. EURETINA Congress Hamburg, Germania 2022.
6. Reuniunea Anuală a Oftalmologilor RAO, Iași, Romania (18-21 Mai 2022).
7. Congresul Anual al Societății de Lentile de Contact și Suprafață Oculară RLCSO, Sibiu, Romania (26-28 Noiembrie 2021).
8. Conferința Națională de Patologie Infecțioasă « Provocarea teoriei în practica medicală» Iași, Romania (2019)
9. Conferința Confestetis, Ediția a II-a, Iași, Romania (2019)
10. Conferința Națională de Criminalistică, Ediția a V-a , Iași, Romania (2017)
11. National conference of Interventional Cardiology and Cardiovascular Surgery ConCORDIS, Ed.1, Targu Mures, Romania (2015)
12. Young European Scientist – Meeting, Ed. X , Lisboa, Portugal (2015)

Participare seminarii

1. Actualități și principii de tratament laser în fotocoagularea retiniană, Timișoara, Romania (2022)
2. Principii practice de optometrie și evaluare a segmentului anterior pentru oftalmologi, Timișoara, Romania (2021)
3. Knots and Sutures (K&S), Ed. XXX, Targu Mureș, Romania (2016)
4. About sleep and dreaming from myths to science and backwards, International Congress for Medical Students and Young Doctors – Congressis, Iasi, Romania (2016)
5. Cardiac valve implantation: pitfalls and safeguards, International Congress for Medical Students and Young Doctors – Congressis, Iasi, Romania (2016)

Alte afilieri

1. Membru SAFIR
2. Membru European Society of Retina Specialists EURETINA
3. Membru ESCRS Young Ophthalmologist
4. Membru de la Société Française d'Ophtalmologie
5. Membru Cerc de Anatomie Andreas Vesalius, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași (2012 – prezent)