



George Roiu

DESPRE MINE

Sef de lucrari, doctor in stiinte medicale, medic primar oftalmolog

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- [2012 – 2024] **Sef compartiment oftalmologie**
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Bihor
Localitatea: Oradea | Țara: România
- [2008 – în curs] **Medic primar oftalmologie**
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Bihor
Localitatea: Oradea | Țara: România
- [2004 – 2008] **Medic specialist oftalmologie**
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Bihor
Localitatea: Oradea | Țara: România
- [1999 – 2003] **Medic rezident oftalmologie**
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Bihor
Localitatea: Oradea | Țara: România
- [1997 – 1998] **Medic stagiar**
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Bihor
Localitatea: Oradea | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

- [2004] **Diplomă doctor în medicină**
Doctor în medicină, specialitatea Anatomie aplicativă în oftalmologie – UMF Iași
- [1991 – 1997] **Diplomă medic**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" Iași - Facultatea de medicina
Localitatea: Iași | Țara: România
- [1983 – 1987] **Diplomă de bacalaureat**
Clasele IX-X Liceul "Mihail Sadoveanu", Clasele XI-XII Liceul Industrial "Dimitrie Cantemir"
Țara: România
- [1979 – 1983] **Diplomă școala generală**
Clasele I-VIII la Scoala Generala, nr.21, Iași
Localitatea: Iași | Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Abilități bune de comunicare care au fost dobândite și exersate ca șef de compartiment oftalmologie din cadrul SCJU Bihor.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Abilitatea de a lucra și de a coordona echipe. Capacitatea de a derula și dezvolta activități complexe: asistentă oftalmologică în urgență și ambulator, activități didactice și de cercetare științifică. Capacitatea de a forma rezidenți în oftalmologie și studenți.

PUBLICAȚII

[2024] **DIAGNOSIS AND MANAGEMENT CHALLENGES OF PLACENTA ACCRETA SPECTRUM DISORDERS**, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat, Iasi, decembrie 2024, 128(4):774-783

Referință: Iustina Petra Solomon-Condiu, A. Carauleanu, Adina Elena Tanase, R. M. Popovici, Raluca Anamaria Mogos, Raluca Stefana Bran, G. V. Tanase, Claudia Florida Costea, Demetra Gabriela Socolov, Daniela Maria Tanase, A. I. Cucu, G. Roiu.

[2024] **KRUKENBERG TUMOR MIMICKING OVARIAN MASS** Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat, Iasi, decembrie 2024, 128(4):784-790

Referință: Adina Elena Tanase, Raluca Stefana Bran, Iustina Petra Solomon-Condiu, S. J. Mogos, C. M. Buzduga, G. V. Tanase, D. M. Tanase, C. F. Coste, R. M. Haba, G. Costachescu, S. D. Tarnovanu, D. Andronic, A. I. Cucu, D. V. Scripcariu, G. Roiu, A. Carauleanu

[2024] **PARTICULARITIES OF CATARACT SURGERY IN ELDERLY PATIENTS: CORNEAL STRUCTURE AND ENDOTHELIAL MORFOLOGICAL CHANGES AFTER PHACOEMULSIFICATION**, June 2024, Geriatrics 9(3):77

Referință: Adela Laura Ciorba, Alin Teusdea, George Roiu, Simona Cavalu

[2023] **Evaluation of the Corneal Endothelium Following Cataract Surgery in Diabetic and Non-Diabetic Patients**

Referință: Ciorba, AL; Roiu, G; (...); Cavalu, S

[2022] **Study to Identify and Evaluate Predictor Factors for Primary Open-Angle Glaucoma in Tertiary Prophylactic Actions**

Referință: Munteanu, GZ; Munteanu, ZVI; (...); Roiu, G

- [2022] **Detection of Intraocular Hypertension during Opportunity Screening (Check-Up Medical Inspections)**
Referință: Munteanu, GZ; Munteanu, ZVI; (...); Roiu, G; Badau, D
- [2021] **Nano-scale modifications of amniotic membrane induced by UV and antibiotic treatment: Histological, AFM and FTIR spectroscopy evidence. Materials, 2021. IF=3.04**
Referință: Simona Cavalu1, George Roiu1*, Ovidiu Pop1*, Denisa A. Petricas Heredea1*, Traian Octavian Costea2, Claudia Florida Costea
- [2021] **Aspects of Tertiary Prevention in Patients with Primary Open Angle Glaucoma**
Referință: Munteanu, GZ; Munteanu, ZVI; Roiu, G ; Daina, LG
- [2020] **Assessment of Antibiotic Influence on Structural Modifications of Amniotic Membrane by FTIR Spectroscopy, Mater. Plast., 57 (2), 2020, 191-198 IF=1,57**
Referință: GEORGE ROIU1, SIMONA CAVALU1*, ALIN TEUSDEA2, OVIDIU FRATILA1, DENISA A. PETRICAS-HEREDEA.
- [2010] **The role of ion channels in the collection, transmission and analysis of pain stimuli ; Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro si microscopica si de Antropologie, vol.IX, Nr.2/2010**
Referință: B. Oprisan, C.I. Stan T. Taranu, D.C. Popescu, G. Roiu
- [2005] **Consideratii asupra efectelor compresiunii arterei temporale superficiale concomitente examinarii sonografice carotidiene. Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro- si microscopica si de Antropologie 2005, vol.IV, nr.1, p. 70-73.**
Referință: C.I.Stan, A.Corneliac, Cristina Luca, D.Paduraru, G.Roiu, Anca Dragean
- [2005] **Implicatiile modelului terminal al arterei pulmonare asupra raporturilor cu arborele bronsic Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro- si microscopica si de Antropologie 2005, vol.IV, nr.3, p. 19-21.**
Referință: C.Stan, M. Zamfir, G.Roiu, Cristina Luca, D. Paduraru, D.Popescu, O.I. Motas
- [2004] **Studiul privind complicațiile retinopatiei diabetice, Revista Medicală Oradeană, Vol. 11, nr.1, 2004.**
Referință: Pop I., Petroi C., Roiu G., Coroiu M., Oros S., Hanciu D.
- [2004] **Studiul retinopatiei diabetice asociate cu glaucom cronic simplu la care s-a practicat trabeculectomie, Revista Medicală Oradeană, Vol. 11, nr.1, 2004.**
Referință: Pop I., Petroi C., Roiu G., Coroiu M., Oros S., Hanciu D., Bembea D
- [2004] **Complicațiile operațiilor de cataractă la bolnavii cu retinopatie diabetică, Revista Medicală Oradeană, Vol. 11, nr.1, 2004**
Referință: Pop I., Petroi C., Roiu G., Hanciu D., Coroiu M., Oros S., Bembea D
- [2002] **Tratamentul cataractei secundare cu Laser Yag-ND, colaborator, revista Oftalmologia nr.3, Asociația Medicală Română, Societatea Română de Oftalmologie, București 2002 ISSN 1220-0875.**
Referință: Pop I., Ban C., Hanciu D., Petroi C., Roiu G., Coroiu M., Oros S., Bembea D., Stepan E.

[2002] Rezultatele obținute în tratamentul cataractei secundare cu laser Yag-ND, American Romanian-Academy of Arts and Sciences, University of Oradea, 2002

Referință: Pop I., Petroi C., Hanciu D., Coroiu M., Roiu G., Stepan E., Oros S.

[2001] Incidența traumatismelor oculare în Spitalul Clinic de Oftalmologie Oradea în perioada 1997-1999, colaborator, revista "Oftalmologia" nr.2, Asociația Medicală Română, Societatea Română de Oftalmologie, București 2001, ISSN 1220-0875.

Referință: Pop I., Ban C., Hanciu D., Petroi C., Roiu G., Nistoran S., Stepan E.

[2001] Studiul clinic privind cazurile de glaucom neovascular internate în clinica de oftalmologie Oradea în perioada 1997-1999, "Zilele Novartis Ophthalmics", clinica de oftalmologie a UMF-Timișoara, 2001

Referință: Pop I., Ban C., Hanciu D., Petroi C., Roiu G., Nistoran S., Stepan E., Coroiu M.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE

[2009] Rezultatele implementării facoemulsificării în operațiile de cataractă în secția de oftalmologie a Spitalului Județean de Urgență în primii 5 ani de experiență. : "Zilele Medicale Oradene / ediția a XVIII-a / 8-10 octombrie 2009 / Program-Volum de rezumate, cu ISSN 1844-9530 / Editura Universității din Oradea pag 71-72; Dr Coroi Mihaela, Dr. Hanciu Dana, Dr Bembea Diana, Dr Roiu George, Dr Lazar Cosmina, Dr Constantinescu Corina, Dr. Todor Viorica, Dr Mutiu Gabriela, Dr Rosca Elena, Dr Manole Felicia

[2004] Studiul rezultatelor obținute în tratamentul cu laser argon la pacienții cu retinopatie diabetică proliferativă Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2004", Ediția a XIV-a, a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe Medicale; Pop I. Petroi C. Roiu G, Oros S., Hanciu D., Coroiu M.

[2004] Secreția umorii apoase și bariera hemato-oculară Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2004", Ediția a XIV-a, a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe Medicale; Dr. Roiu G., Dr. Pop I., Dr. Oros S.

[2004] Vasele fenestrate ale corpului ciliar Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2004", Ediția a XIV-a, a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe Medicale; Dr. Roiu G. Dr. Pop I., Dr. Oros S.

[2003] "Neuropatia optică anterioară" - Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XIII-a, 2003; Mihaela Coroi, I. Pop, Simona Oros, Corina Petroi, G. Roiu, Ionana Bica, Elena Stepan, Dana Hânciu, Cosmina Lazăr, Claudia Ban, Diana Bembea, Cristiana Dobocan

[2003] Studiul echo-doppler, al arterei oftalmice Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003; Dr. Roiu G. Dr. Pop I., Dr. Oros S.

[2003] Microcirculația coroidei Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003; Dr. Roiu G. Dr. Pop I., Dr. Oros S.

[2003] Artera oftalmică: origini traseu, rapoarte anatomice Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003; Dr. Roiu G. Dr. Oros S. Dr. Pop I.

- Corpi străini intraoculari nemagnetici Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003; Dr. Pop I. Dr. Roiu G. Dr. Oros S. Dr. [2003] Petroi C., Dr. Hanciu D.
- "Epidemiologia cataractei" – Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XII-a, 2002; Corina Petroi, Dana Hânciu, I. Pop, Comina Lazăr, [2002] Elena Stepan, G. Roiu, Simona Nistoran
- Considerații diagnostice și terapeutice asupra cazurilor de glaucom neovascular în perioada 1999-2000 Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2001", Ediția a XI-a a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe Medicale; Pop I., Petroi C., Hanciu D., Coroiu M., Roiu G., Oros S. [2001]
- Manifestările simțului cromatic la bolnavii cu retinopatie diabetică, Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2001", Ediția a XI-a a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe [2001] Medicale; Pop I., Petroi C., Roiu G., Hanciu D., Oros S.
- Cataracte traumatice, recuperare funcțională Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2001", Ediția a XI-a a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe Medicale; Pop I., Petroi [2001] C., Roiu G., Hanciu D., Oros S.
- Incidența plagilor perforante în clinica de oftalmologie Oradea pe perioada 1997-1999 Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2000", Ediția a X-a, a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a [2000] Academiei de Științe Medicale; Pop I., Ban C., Hanciu., Roiu G.
- Accidente oculare produse prin explozii de petarde Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2000", Ediția a X-a, a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe Medicale; Pop I., Ban C., [2000] Hanciu., Roiu G., Stepan E.
- Studiul clinic privind glaucomul secundar în perioada 1995-1999 Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 2000", Ediția a X-a, a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a Academiei de Științe Medicale; [2000] Pop I., Ban C., Hanciu., Roiu G., Stepan E., Oros S.
- Miopia tranzitorie la bolnavii cu glaucom cronic care fac tratament cu pilocarpină Sesiunea anuală de comunicări științifice, "Medica 1999", Ediția a IX-a, a Universității din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, Filiala Crișana a [1999] Academiei de Științe Medicale; Pop I., Ban C., Hanciu., Roiu G., Stepan E., Oros S.

CURSURI IN FORMAT ELECTRONIC

Oftalmologie, Sef de Lucrari dr. Roiu George, 2023

Oftalmologie, Roiu George, Hanciu Dana, Bembea Diana, 2011

Terminologie medicala, Dr. Roiu George 2011

Oftalmologie Lucrari Practice, Roiu George, Costin Danut

Societatea Română de Oftalmologie

Societatea Română de Cataracta și Chirurgie Refractivă

Societatea Română de Glaucom

Societatea Europeană Chirurgie Refractivă și Cataractă

Societatea Americană Chirurgie Refractivă și Cataractă

ACTIVITATE MEDIALĂ

Vechimea la locul actual de muncă: 26 ani și 8 luni. A realizat peste 12000 de intervenții chirurgicale. Șef de comisie și membru în multiple comisii de examene pentru specialitate și medic primar, comisie de examene în cadrul doctoratului.

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

Specializări și calificări

Master în Domeniul pedagogic pentru formarea și perfecționarea cadrului didactic, specializarea Formarea profesorilor, 2005, Universitatea din Oradea

Participant la cursul cu tema "Chirurgia cataractei prin facoemulsificare", 11 mai 2003

Participant la concursul cu tema « Chirurgia cataractei prin facoemulsificare prin microincizie », octombrie, 2006, Iași

Participant la mai multe sesiuni de live surgery : Cluj Napoca, 10.06.2005 ; 10.06.2006, (Ziua oftalmologiei transilvanene), « Fiecare ochi este o lume ca nici o alta », transmisiune în direct și simpozion cu participare internațională, 01 , 05, 2006 București și la multipli congrese internaționale europene(Londra, Paris, Amsterdam, Lisabona, Barcelona, Nice, Milano, München), congrese Americane(Chicago, Boston, San Diego, Los Angeles, San Francisco, Washinton) congrese pan asiatice (Sangapore)

Curs de Chirurgie Vitreoretinariană

Curs de Keratoplastie

Curs de chirurgie refractivă

ACTIVITĂȚI DIDACTICE ANTERIOARE

Activitate didactică

Susținerea de stagii de oftalmologie pentru studenții încadrați în programul Medicină Generală, anul 5

Susținerea de stagii de oftalmologie pentru studenții încadrați în programul Asistenți Medicali Generali, anul 3

Susținerea de stagii de oftalmologie pentru studenții încadrați în programul Medicină Dentară, Anul 5

Susținerea de cursuri pentru programul de Asistenți Medicali Generali, Medicina Dentară și Medicina Generală – Secția Engleză, Română

Coordonator rezidenții din 2023

08.01.2025