

Facultatea de Medicina si Farmacie
Catedra: Chirurgie
Nume: Roiu George

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

T1. *Studiul sistemic si telomic al vaselor oftalmice*, Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa”, Iasi.

Coordonator stiintific -**prof.univ.dr.Mircea Chiriac**
-**prof.univ.dr.Sergiu Buiuc**

2. Publicatii

A. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

A1 curs oftalmologie in format electronic

B. Capitole publicate în volume colective

B1. . Pop, Ionel si colaboratorii *Oftalmologie* , editura Treira, 2001, ISBN 973-8159-11-3, p. 5-25, p.105-115.

3.Articole/studii publicate

A. In reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanta

A1.Assessment of Antibiotic Influence on Structural Modifications of Amniotic Membrane by FTIR Spectroscopy, Mater. Plast., 57 (2), 2020, 191-198 IF=1,57

GEORGE ROIU1, SIMONA CAVALU1*, ALIN TEUSDEA2,,DENISA A. PETRICAS-HEREDEA,OVIDIU C. FRATILA,

A2. Nano-scale modifications of amniotic membrane induced by UV and antibiotic treatment: Histological, AFM and FTIR spectroscopy evidence. Materials, 2021. IF=3.04

Simona Cavalu1, George Roiu1*, Ovidiu Pop1*, Denisa A. Petricas Heredea1*, Traian Octavian Costea2, Claudia Florida Costea,

A3. Evaluation of the Corneal Endothelium Following Cataract Surgery in Diabetic and Non-Diabetic Patients

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

Mar 2023 |

[DIAGNOSTICS](#) 13 (6)

Enriched Cited References

The aim of this study was to evaluate the influence of phacoemulsification cataract surgery on the state of the corneal endothelium in diabetic versus non-diabetic patients. We compared the corneal cell morphology in 48 diabetics with good glycemic control and 72 non-diabetic patients before and after uneventful phacoemulsification. Corneal cell density, central corneal thickness, and hexagonal Show more

[Free Full Text from Publisher](#)more_horiz

[49](#)

A4. Study to Identify and Evaluate Predictor Factors for Primary Open-Angle Glaucoma in Tertiary Prophylactic Actions

[Munteanu, GZ](#); [Munteanu, ZVI](#); (...); [Roiu, G](#)

Sep 2022 |

[JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE](#) 12 (9)

Enriched Cited References

The aim of this study is to develop a predictive model with several explanatory variables that can guide ophthalmologists to make a more objective assessment of the evolution of open-angle glaucoma (OAG) during tertiary prevention. Objectives: The evaluation of risk factors and different predictors of symptom progression between patients with POAG and non-glaucoma patients (NG), as well as betw

Show more

[Free Full Text from Publisher](#)more_horiz

[1](#)

[Citation](#)

[66](#)

[References](#)

[Related records](#)

A5. Detection of Intraocular Hypertension during Opportunity Screening (Check-Up Medical Inspections)

[Munteanu, GZ](#); [Munteanu, ZVI](#); (...); [Roiu, G](#) [Badau, D](#)

May 2022 |

[JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE](#) 12 (5)

Enriched Cited References

The aim of the study is the early detection of OHT (Ocular hypertension) in patients, in the activity of secondary prophylaxis (opportunity screening-medical check-up), to prevent blindness caused by POAG (Primary Open Angle Glaucoma). In Romania, medical examination of personnel with responsibilities in Transport Safety (TS) is legally regulated, being mandatory as a result of the internal tra

Show more

[Free Full Text from Publisher](#)more_horiz

[2](#)

[Citations](#)

[45](#)

[References](#)

[Related records](#)

A6. Aspects of Tertiary Prevention in Patients with Primary Open Angle Glaucoma

[Munteanu, GZ](#); [Munteanu, ZVI](#); [Roiu, G](#) ; [Daina, LG](#)

Sep 2021 |

[JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE](#) 11 (9)

The purpose of the study is to assess the health of patients in the activity of tertiary prevention dedicated to preventing blindness caused by POAG (primary glaucoma with open angle and high tension) and NTG (primary glaucoma with open-angle and statistically normal tension-particular form of glaucoma with open angle) and preservation of the remaining visual function. The design of the study i

Show more

[Free Full Text from Publisher](#)more_horiz

6

Citations

61

References

[Related records](#)

5

A7. DIAGNOSIS AND MANAGEMENT CHALLENGES OF PLACENTA ACCRETA SPECTRUM DISORDERS , Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat, Iasi ,decembrie 2024,128(4):774-783

Iustina Petra Solomon-Condriuc, 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.

A8. KRUKENBERG TUMOR MIMICKING OVARIAN MASS Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat, Iasi ,decembrie 2024,128(4):784-790,

Adina Elena Tanase, Raluca Stefana Bran, Iustina Petra Solomon-Condriuc, Simona Juliette Mogos, C. M. Buzduga, G. V. Tanase, Daniela Maria Tanase, Claudia Florida Coste, Raluca Maria Haba, G. Costachescu, S. D Tarnovanu, D. Andronic, A. I. Cucu, D. V Scripcariu,G. Roiu, A. Carauleanu.

A9. PARTICULARITIES OF CATARACT SURGERY IN ELDERLY PATIENTS: CORNEAL STRUCTURE AND ENDOTHELIAL MORFOLOGICAL CHANGES AFTER PHACOEMULSIFICATION, june 2024,Geriatrics 9(3):77

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

B. Indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI)

B1.

C. In alte reviste de specialitate de circulație internațională

C1.

D. In reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

D1. B. Oprisan, C.I. Stan T. Taranu, D.C. Popescu, **G. Roiu** .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

E. In alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

E1.C.I.Stan, A.Corneliac, Cristina Luca, D.Paduraru, **G.Roiu**, Anca Dragean, *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.

E2.C.Stan, M. Zamfir, **G.Roiu**, Cristina Luca, D. Paduraru, D.Popescu, O.I. Motas, *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.

- E3. Pop I., Petroi C., **Roïu G.**, Coroiu M., Oros S., Hanciu D., *Studiul privind complicațiile retinopatiei diabetice*, Revista Medicală Oradeană, Vol. 11, nr.1, 2004.
- E4. Pop I., Petroi C., **Roïu G.**, Coroiu M., Oros S., Hanciu D., Bembea D., *Studiul retinopatiei diabetice asociate cu glaucom cronic simplu la care s-a practicat trabeculectomie*, Revista Medicală Oradeană, Vol. 11, nr.1, 2004.
- E5. Pop I., Petroi C., **Roïu G.**, Hanciu D., Coroiu M., Oros S., Bembea D. *Complicațiile operațiilor de cataractă la bolnavii cu retinopatie diabetică*, Revista Medicală Oradeană, Vol. 11, nr.1, 2004.
- E6. Pop I., Ban C., Hanciu D., Petroi C., **Roïu G .**, Nistoran S., Stepan E., *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.
- E7. Pop I., Ban C., Hanciu D., Petroi C., **Roïu G .**, Nistoran S., Stepan E., Coroiu M., *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
- E8. Pop I., Ban C., Hanciu D., Petroi C., **Roïu G .**, Coroiu M., Oros S., Bembea D., Stepan E., *Tratamentul cataractei secundare cu Laser Yag-ND*, colaborator, revista Oftalmologia nr.3, Asociația Medicală Română, Societatea Română de Oftalmologie, București 2002 ISSN 1220-0875.

F. Citări ISI/BDI/Alte reviste

F1.

4. Articole/studii publicate

A. In volumele unor manifestări științifice: (se precizeaza daca este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI)

A1.

B. Internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

B1. Pop I., Petroi C., Hanciu D., Coroiu M., **Roïu G.**, Stepan E., Oros S., *Rezultatele obținute în tratamentul cataractei secundare cu laser Yag-ND*, American Romanian-Academy of Arts and Sciences, University of Oradea, 2002.

C. Naționale

C1.

5 Brevete de invenție

1)

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A. Obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

A1.

B. Obținute prin competiție pe bază de contract/grant nationale

B1.

C. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

C1.

7. Recunoasterea prestigiului stiintific

A. Conducere de doctorat

A1.

B. Referent in comisii de doctorat internationale in ultimii 5 ani

B1.

C. Membru in colective de redactie ale unor reviste stiintifice recunoscute

C1.

D. Referent atestat al unor reviste stiintifice cotate ISI sau indexate in BDI in ultimii 5 ani

D1.

E. Expert stiintific atestat national / international

E1.

F. Premii

F1.

G. Membru în asociații științifice și profesionale

G1.Societatea Română de Oftalmologie

G2.Societatea Română de cataracta si chirurgie Refractiva

G3.Societatea Română de Glaucom

G4.Societatea Europeana Chirurgie Refractiva si Cataracta

G5.Societatea Americana Chirurgie Refractiva si Cataracta

8. Altele neprecizate mai sus.

Lucrări științifice prezentate

H1. Conf univ.Dr Coroi Mihaela, As. univ. Hanciu Dana, As univ. Dr Bembea Diana, Sef de lucrari Dr Roiu George, As. Univ Dr Lazar Cosmina ,As uni. Dr Constantinescu Corina ,Sef de lucrari Todor Viorica, Prof. univ Dr Mutiu Gabriela, Prof Univ Dr Rosca Elena, Conf Univ Dr Manole Felicia ; *Rezultatele implementarii facoemulsificarii in operatiile de cataracta in sectia de oftalmologiea Spitalului Judetean de Urgenta in primii 5 ani de experenta.* : "Zilele Medicale Oradene /editia a XVIII-a/8-10 octombrie 2009/ Program-Volum de rezumate, cu ISSN 1844-9530/Editura Universitatii din Oradea pag 71-72

H2. Mihaela Coroi, I.Pop, Simona Oros, Corina Petroi, **G. Roiu**, Ionana Bica, Elena Stepan, Dana Hânciu, Cosmina Lazăr, Claudia Ban, Diana Bembea, Cristiana Dobocan “*Neuropatia optică anterioară*” – Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XIII-a, 2003.

H3. Corina Petroi, Dana Hânciu, I.Pop, Comina Lazăr, Elena Stepan, **G. Roiu**, Simona Nistoran “*Epidemiologia cataractei*” – Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XII-a, 2002.

H4. **Dr. Roiu G.** Dr. Pop I., Dr. Oros S. *Studiul echo-doppler ,al arterei oftalmice* Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003.

H5. **Dr. Roiu G.** Dr. Pop I., Dr. Oros S. *Microcirculatia coroidiei* Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003.

- H6. **Dr. Roiu G.** Dr. Oros S Dr. Pop I.,. *Artera oftalmica: origini traseu,rapoarte anatomice* Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003.
- H7. Dr. Pop I **Dr. Roiu G.** Dr. Oros S. Dr. Petroi C., Dr. Hanciu D., *Corpi straini intraoculari nemagnetici* Sesiunea anuală de Comunicări științifice a Universității din Oradea, ediția a XVI-a, 2003.
- H8. Pop I. Petroi C. **RoIU G.**, Oros S., Hanciu D., Coroiu M., *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
- H9. **Dr. Roiu G.** Dr. Pop I., Dr. Oros S. *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
- H10. **Dr. Roiu G.** Dr. Pop I., Dr. Oros S *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
- H11. Pop I., Petroi C., Hanciu D., Coroiu M., **RoIU G.**, Oros S., *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
- H12. Pop I., Petroi C., **RoIU G.**, Hanciu D., Oros S., *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 Medicale
- H13. 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
- H14. Pop I., Ban C., Hanciu., **RoIU G.**, *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 Academiei de Științe Medicale
- H15. Pop I., Ban C., Hanciu., **RoIU G.**, Stepan E., *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
- H15. Pop I., Ban C., Hanciu., **RoIU G.**, Stepan E., Oros S.,*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
- H16. 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 Academiei de Științe Medicale
- H17 Cursuri in format electronic : -Oftalmologie , Sef de Lucrari dr. Roiu George 2023
 --Oftalmologie ,RoIU George, Hanciu Dana ,Bembea Diana, 2011
 --Terminologie medicala, ROIU GEORGE 2011
 --oftalmologie LP ,RoIU George, Costin Danut

Notă

(I) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă; (I) - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **titularului**; II – *titlul*, scris “italic”; III - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc.);

IV - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; V - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2)-la contracte se trec elementele de identificare: titlu, numărul contractului, tip/ sau finantator (CNCSIS, FP6, etc), director/institutia, număr de parteneri, responsabil(dacă Universitatea Oradea este partener), suma totală, anul/anii de derulare a contractului;

(3) În cadrul fiecărui grup de lucrări, lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Data

06.12.2024

Semnatura:

Şef de Lucrări Dr. Roiu George