



Călin Petru Tătaru

WORK EXPERIENCE

Disciplina Oftalmologie, Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central "Carol Davila", UMF Carol

City: Bucuresti

[15/02/2017 - Current]

Profesor Universitar

Institutul pentru Urgențe Oftalmologice "Prof Dr. Mircea Olteanu" București
<http://spitaloftalmologie.ro/>

City: București **Country:** Romania

[1998 - Current]

Medic primar oftalmolog

Chirurgia segmentului anterior al globului ocular: cataractă, glaucom, transplant cornean și chirurgie refractivă. Îndrumător și coordonator rezidenți.

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină, Disciplina Oftalmolog

City: București **Country:** Romania

[2006 - 2017]

Șef de Lucrări

Pregătirea curriculei, predarea tematicii de curs și evaluarea studenților de medicină anul 6. Activitate didactică practică (lucrări practice). Îndrumător lucrări de diplomă.

Clinica Oftalmologică Ema <http://www.optical-ema.ro/>

City: Giurgiu **Country:** Romania

[2010 - 2020]

Medic primar oftalmolog

Chirurgia segmentului anterior al globului ocular

Clinica Oftalmologică Alcor <http://www.clinicaalcor.ro/>

City: București **Country:** Romania

[2003 - Current]

Director și cofondator

Director ;i Co-Fondator

Chirurgia segmentului anterior al globului ocular

Clinica Oftalmologică Optimed <http://optimed.uv.ro/optimed.html>

City: Buzău **Country:** Romania

[2000 - Current]

Medic primar oftalmolog

Chirurgia segmentului anterior al globului ocular

Clinica Tudor Vision <http://www.drtudor.ro/>

City: Constanța **Country:** Romania

[2000 - 2020] **Medic primar oftalmolog**

Chirurgia segmentului anterior al globului ocular

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină, Disciplina de Oftalmo**City:** București | **Country:** Romania[1994 - 2006] **Asistent Universitar**

Activitate didactică practică (lucrări practice). Îndrumător lucrări de diplomă.

Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice**City:** București | **Country:** Romania[1994 - 1998] **Medic specialist oftalmolog**

Chirurgia segmentului anterior al globului ocular. Îndrumător și coordonator rezidenți.

Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice**City:** București | **Country:** Romania[1991 - 1994] **Medic rezident oftalmolog****Dispensarul Nișcov****City:** Buzău | **Country:** Romania[1988 - 1991] **Medic generalist****Spitalul Județean Buzău****City:** Buzău | **Country:** Romania[1985 - 1988] **Medic stagiar****EDUCATION & TRAINING**[2008] **Master în Managementul Sistemului Sanitar****Universitatea București, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială**[2001] **Doctor în Științe Medicale****Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină**

Titlul tezei: "Ecografia și Tomografia Computerizată în Diagnosticul Afecțiunilor Oculo-Orbitare"

[1979 - 1985] **Doctor Medic****Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină****LANGUAGE SKILLS****Mother tongue(s):** Romanian**Other language(s):****French****LISTENING:** C2 **READING:** C2 **WRITING:** C2**SPOKEN PRODUCTION:** C2 **SPOKEN INTERACTION:** C2**English****LISTENING:** C1 **READING:** C1 **WRITING:** B2**SPOKEN PRODUCTION:** B2 **SPOKEN INTERACTION:** B2

Italian

LISTENING: B1 READING: B1 WRITING: B1

SPOKEN PRODUCTION: B1 SPOKEN INTERACTION: B1

NETWORKS AND MEMBERSHIPS

Afilieri

Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale din România
Comandor al Ordinului Militar din România (din 2024)
Președinte al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă
Vicepreședinte al Societății Române de Oftalmologie
Membru în Bordul Societății Europene de Cataractă și Chirurgie Refractivă
Membru în Consiliul Director al Societății Române de Chirurgie Oculoplastică
Membru în Consiliul Director al Societății Române Anti-Aging
Membru al Societății Europene de Cataractă și Chirurgie Refractivă
Membru al Academiei Americane de Oftalmologie
Membru al Societății Române de LASER în Medicină și Biologie

COLECTIVE EDITORIALE

Colective Editoriale

Romanian Journal of Legal Medicine, membru
Romanian Journal of Ophthalmology, reviewer
Anti-Aging Journal, membru
Journal of Medicine and Life, membru

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Activitatea de Cercetare

Director de program, Avantajele utilizării FEMTOLASIK-ului în chirurgia refractivă (WLAS), nr. contract acordat prin competiție 2301/11.01.2016, Fonduri private, elaborator Wira Grup, beneficiar Alpha Brio Medical.

Membru în echipa de cercetare, Identificarea profilului celular și molecular al endometriozei în vederea dezvoltării unor noi procedee terapeutice personalizate și cu rol predictiv pentru infertilitate, cod proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1348, contract 138/2014

Membru executant în contract cercetare nr. 1584/2009 "Studiu de cercetare privind dezvoltarea unor centre medicale speciale locale, pe lângă centrale de producere a energiei electrice regenerabile de mare putere, amplasate în localități izolate din România".

Membru executant în contract cercetare nr. 1957/2012 "Crearea unui centru de crioconservare țesuturi ca bază de experimentări complexe". Membru executant în contract cercetare nr. 1972/2012 "Rolul ablației tumorale prin radiofrecvență și al perfuziei intraabdominale avansate, diseminate peritoneal. corelarea imunofenotipului tumoral de tip agresiv cu opțiunile de terapie citostatică postoperatorie. banca de date fenotipice".

Membru executant în contract cercetare nr. 2059/14.02.2013 "Studii histologice, imunohistologice și de hibridizare in situ a factorilor responsabili de respingerea implantului dentar".

Membru executant în contract cercetare nr. 3621/10.09.2013 "Epidemiologia cancerului de hipofaringe și esofag cervical", Finanțare din surse private.

Membru executant în contract cercetare nr. 3622/11.09.2013 "Limfadenectomie cervicală profilactică la pacienții cu neoplasm lingual în stadiul t1-t2n0".

Membru executant în contract cercetare nr. 2243/24.12.2014 "Studiul transpoziției canalelor radiculare în timpul tratamentului endodontic rotativ".

Investigator principal în studiul multicentric internațional "AZO2", Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologie București, 2012 - 2013.

Investigator principal în studiul multicentric internațional: Clinical Trial Phase IV: Barrett IOL evaluation in post-marketing study. Clinica Alcor, București, 2010 - 2012.

Investigator principal în studiul multicentric internațional LT1225/PIIIB/02/08 "Clinical Efficacy and Safety of Aziter versus Tobramycin 0,3% Eye Drops in The Treatment of Purulent Bacterial Conjunctivitis of Children", București, România 2009-2010.

Membru în echipa științifică a studiului multicentric internațional CALDIRET 2003.

PREZENTĂRI INVITATE



- [07/11/2025 - 08/11/2025] **Trans-PRK Streamlight technique and ocular surface restoration: clinical experience and perspectives"**
The Annual Congress of Cataract Lens and Ocular Surface 2025
"Trans-PRK Streamlight technique and ocular surface restoration: clinical experience and perspectives" – Călin Petru Tătaru, Emilia Frone, George Sima, Paul Filip Curcă
- [30/10/2025 - 01/11/2025] **"State of the Art in Pupilloplasty" – Călin Petru Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, Paul Filip Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici, D.B. Tiutiucă**
7th Middle East Ophthalmology Meeting (MEOM 2025)
- [30/10/2025 - 01/11/2025] **"Traumatic Lens Subluxation and Flanged Cionni Ring Suture" – Călin Petru Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, Paul Filip Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici, D.B. Tiutiucă**
7th Middle East Ophthalmology Meeting (MEOM 2025)
- [01/10/2025 - 04/10/2025] **"Intraocular lens subluxation, an eternal and fascinating challenge" – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici, D.B. Tiutiucă**
Al XXIII-lea Congres al Societății Române de Oftalmologie (SRO 2025) ("SRO23 XXIIIrd National Congress with International Attendance – Romanian Society of Ophthalmology")
- [12/09/2025 - 16/09/2025] **Case Report ESCRS-CC-4010 „Flanged Cionni Ring Suture For Resolving Lens Bag Subluxation and Comparison With Previous Cionni Ring Suturing Under Scleral Pocket Technique Used in Ectopia Lentis" – Călin Petru Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, Paul Filip Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici**
43rd Congress of the European Society of Cataract & Refractive Surgeons (ESCRS 2025 Copenhagen)
- [19/06/2025 - 22/06/2025] **"An Eye-Spinning Journey of refractions and keratotomies" – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, G. Sima, Cristina Cojan, Maria Halici, D.B. Tiutiucă**
Al XI-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională" Eforie Nord
- [19/06/2025 - 22/06/2025] **"Per Aspera Ad Astra! Traumatic Cataract, an Eternal Challenge" - C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici, D.B. Tiutiucă**
Al XI-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională" Eforie Nord
- [19/06/2025 - 22/06/2025] **"Pupilloplasty Strangers in the night at first glance, Several helpful pupil reconstruction techniques later" - C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici, D.B. Tiutiucă**
Al XI-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională" Eforie Nord
- [24/04/2025 - 26/04/2025] **"Special Cases in Anterior Pole Surgery" – Călin Petru Tătaru, Marian Burcea, Cătălina Ioana Tătaru, Paul Filip Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici**
Conferința Internațională de Oftalmologie și Oncologie Oculară (OPHTA2025)
- [10/04/2025 - 12/04/2025] **"Surgical Landmarks in Marfan's Syndrome" Călin Petru Tătaru, Marian Burcea, Cătălina Ioana Tătaru, Paul Filip Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici**
The Black Sea Ophthalmology Society International Congress XXIII Edition (BSOS 2025)
- [03/04/2025 - 05/04/2025] **"Surgical Landmarks in paediatric congenital cataract" – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Cristina Cojan, Maria Halici**
Congresul Societății Române de Glaucom SRG 2025
- [01/10/2024 - 04/10/2024] **"The unexpected in Anterior Pole Surgery" – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, Anca Dogăroi, P.F. Curcă, G. Sima, Carmen Ecaterina Chiriță**
Al XXII-lea Congres al Societății Române de Oftalmologie (SRO 2024) ("SRO22 XXIIrd National Congress

with International Attendance – Romanian Society of Ophthalmology")

- [01/10/2024 - 04/10/2024] **"Congenital Cataract Tips & Tricks" – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Rahma Lahmar, Cristina Cojan**
 Al XXII-lea Congres al Societății Române de Oftalmologie (SRO 2024) ("SRO22 XXIIInd National Congress with International Attendance – Romanian Society of Ophthalmology")
- [06/09/2024 - 10/09/2024] **Case Report ESCRS-CC-02.02 „Flanged Iris Pupilloplasty And Toric IOL Suture In A Young Trauma Patient” – C.P. Tătaru, C.I. Tătaru, P.F. Curcă, A.S. Vătafu, X. Tătaru, C.E. Chiriță, C. Cojan, M.C. Halici**
 42nd Congress of the European European Society of Cataract & Refractive Surgeons (ESCRS 2024 Barcelona)
- [20/06/2024 - 23/06/2024] **„Este TRANS-PRK „STREAMLIGHT” o soluție modernă pentru corecția laser a miopiei și astigmatismului miopic? // Is TRANS-PRK ““STREAMLIGHT” a modern solution for laser correction of myopia and myopic astigmatism? – C.P.Tătaru, P.F.Curcă, Cătălina Ioana Tătaru, M. Burcea, G. Sima, Emilia Frone**
 Al X-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională (SRCCR 2024) + Conferința Anuală a Societății Române Retina 2024
- [20/06/2024 - 23/06/2024] **“Reconstructive Ocular Surgery using Flanged Iris Pupilloplasty and Toric IOL Suture?” – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, A.S. Vătafu, Xenia Tătaru, Carmen Ecaterina Chiriță, Cristina Cojan, Maria Halici**
 Al X-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională (SRCCR 2024) + Conferința Anuală a Societății Române Retina 2024
- [20/06/2024 - 23/06/2024] **Repere chirurgicale în tratamentul sindromului Marfan / Surgical landmarks in the treatment of Marfan Syndrome” – C.P.Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Anca Dogăroiu, G. Sima**
 Al X-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională (SRCCR 2024) + Conferința Anuală a Societății Române Retina 2024
- [20/06/2024 - 23/06/2024] **“Un caz cu dichis / A Case with a twist” - C.P. Tătaru, M. Burcea, Nicoleta Avidis- Zamfiroiu, D. Fumărel, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, A. Vătafu, Xenia Tătaru, Cristina Cojan, Carmen Ecaterina Chiriță, Halici Mari**
 Al X-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională (SRCCR 2024) + Conferința Anuală a Societății Române Retina 2024
- [14/03/2024 - 16/03/2024] **“Advantages of Trans-PRK (Streamlight) and FS-LASIK”**
 Congresul Societății Române de Glaucom (SRG) 2024
- [08/09/2023 - 12/09/2023] **Case Report “Pancake Surgical Correction In Ocular Trauma: Combined Sulcus Pinhole Lens + Iol Implantation For Resolving Residual Astigmatism And Photosensitivity” - Călin Petru Tătaru, Paul Filip Curcă, Cătălina Ioana Tătaru Laura Denisa Preoteasa Carmen Ecaterina Chiriță Cristina Cojan**
 41st Congress of the European European Society of Cataract & Refractive Surgeons (ESCRS 2023 Vienna)
- [04/10/2023 - 07/10/2023] **Întelegându-l pe Yamane / Understanding Yamane – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa, A. Vătafu, Cristina Cojan, Carmen Ecaterina Chiriță**
 Al XXI-lea Congres al Societății Române de Oftalmologie (SRO 2023) ("SRO21 XXIth National Congress with International Attendance – Romanian Society of Ophthalmology")
- [04/10/2023 - 07/10/2023] **Povestea sabiei / The Curious Tale of the Sword – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa, A. Vătafu, Cristina Cojan, Carmen Ecaterina Chiriță**
 Al XXI-lea Congres al Societății Române de Oftalmologie (SRO 2023) ("SRO21 XXIth National Congress with International Attendance – Romanian Society of Ophthalmology")
- [22/06/2023 - 25/06/2023] **„The profile of the corneal epithelium in keratoconus” - Emilia Frone, C. P. Tătaru, G. Sima, P.F. Curcă, I. Dumitru**

Al IX-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR 2023) + Conferința Anuală a Societății Române Retina

- [22/06/2023 - 25/06/2023] **„Repositioning of a displaced sclerally-anchored iol”** C.P. Tătaru, M. Burcea, Nicoleta Avidis-Zamfiroiu, D. Fumărel, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa, Cristina Cojan, Carmen Ecaterina Chiriță
Al IX-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR 2023) + Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [22/06/2023 - 25/06/2023] **„Marfan Syndrome Surgical Surprises”** C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa, Cristina Cojan, A. Vătafu, Carmen Ecaterina Chiriță
Al IX-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR 2023) + Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [22/06/2023 - 25/06/2023] **„Ancorarea Pseudofakului la Scleră – Potpuriu de Tehnici Chirurgicale”** C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă
Al IX-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR 2023) + Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [22/06/2023 - 25/06/2023] **„Corectopia and aphakia surgical reconstruction”** - C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa, Andrei Vătafu, Cristina Cojan, Carmen Ecaterina Chiriță
Al IX-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR 2023) + Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [22/06/2023 - 25/06/2023] **„Corectopia and aphakia surgical reconstruction”** - C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa, Andrei Vătafu, Cristina Cojan, Carmen Ecaterina Chiriță
Al IX-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR 2023) + Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [22/06/2023 - 25/06/2023] **Enhancing Rotational Stability for MiniWell Toric Lenses”** - C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, P.F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa, Cristina Cojan, Carmen Ecaterina Chiriță
Al IX-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă (SRCCR 2023) + Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [16/09/2022 - 20/09/2022] **An Efficiently Reproducible Surgical Approach For Bilateral Ectopia Lentis Using Scleral Fixation Of A Cionni Modified Capsular Tension Ring”** (O abordare chirurgicală eficientă și reproductibilă pentru tratamentul Ectopiei lentis bilaterale folosind fixarea sclerală cu inel Cionni) susținută în cadrul sesiunii “Preoperative Complications and Difficult Manouvres – 18 Septembrie 2022 14:00-16:00” (Complicații preoperatorii și manevre dificile)
Al 40-lea Congres al Societății Europene de Cataractă și Chirurgie Refractivă (40th Congress of the European European Society of Cataract & Refractive Surgeons) (ESCRS 2022 Milan)
- [16/09/2022 - 20/09/2022] **“A Rare Case Of Traumatic Cataract Followed By Phacogenic Uveitis And Secondary Neovascular Glaucoma”** (Un caz rar de cataractă traumatică urmat de dezvoltarea uveitei facogenice și a glaucomului secundar neovascular) susținută în cadrul sesiunii “Postoperative complications” (Complicații postoperatorii) – 19 Septembrie 2022 8:30-10:00
Al 40-lea Congres al Societății Europene de Cataractă și Chirurgie Refractivă (40th Congress of the European European Society of Cataract & Refractive Surgeons) (ESCRS 2022 Milan)
- [23/06/2022 - 26/06/2022] **„Complicated Traumatic Cataract – Interactive Case”** - C.P. Tătaru, Cătălina-Ioana Tătaru, Laura Denisa Preoteasa, P.F. Curcă, Alexandra Moșu
Al VIII-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională” (SRCCR 2022) + Participare la Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [23/06/2022 - 26/06/2022] **“The Eternal Surprise of the Posterior Polar Cataract”** - C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, Anca Dogăroiu, P. F. Curcă, Laura Denisa Preoteasa

Al VIII-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională” (SRCCR 2022) + Participare la Conferința Anuală a Societății Române Retina

- [23/06/2022 - 26/06/2022] **“Cataractă Traumatică Complicată cu Uveită Facoanafilactică și Glaucom Neovascular” - Tătaru C.P., Tătaru Cătălina Ioana, Dudău Maria, Moșu Alexandra, Curcă P.F., Preoteasa Laura Denisa**
Al VIII-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională” (SRCCR 2022) + Participare la Conferința Anuală a Societății Române Retina
- [14/10/2021 - 17/10/2021] **“A Pandora’s Box of Traumatic Cataracts: Surgical Challenges and Techniques” - Tătaru C.P., Tătaru Cătălina Ioana, Dudău Maria, Moșu Alexandra, Curcă P.F., Preoteasa Laura Denisa**
Al XIX-lea Congres al Societății Române de Oftalmologie (SRO 2021) (“SRO19 XIXth National Congress with International Attendance – Romanian Society of Ophthalmology”)
- [14/10/2021 - 17/10/2021] **“One Flew Over the Cuckoo’s Nest: Phaco of Hard Cataracts with Weak Zonules” - Tătaru C.P., Tătaru Cătălina Ioana, Dudău Maria, Moșu Alexandra, Curcă P.F., Preoteasa Laura Denisa**
Al XIX-lea Congres al Societății Române de Oftalmologie (SRO 2021) (“SRO19 XIXth National Congress with International Attendance – Romanian Society of Ophthalmology”)
- [08/10/2021 - 12/10/2021] **“Modified sutureless scleral fixation technique of foldable IOLs – an approach in treating IOL subluxation and aphakia” autor principal Prof. Călin Petru Tătaru – Lucrare tip video chirurgical - Competiția de Video-uri Chirurgicale (Video Competition). Lucrarea a fost inclusă în cadrul video jurnalului ESCRS prezentat de Prof. Osher.**
Al 39-lea Congres al ESCRS (39th Congress of the European Society of Cataract & Refractive Surgeons) (ESCRS 2021 Amsterdam)
- [18/06/2021 - 20/06/2021] **„Tehnică particulară de suturare a cristalinelor monobloc” (“Modified scleral fixation technique for one-piece IOLs”) – C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, Maria Dudău, Alexandra Moșu, P.F. Curcă, Laura Preoteasa**
Al VII-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă” (SRCCR 2021)
- [18/06/2021 - 20/06/2021] **“Metodă ingenioasă de pupiloplastie în cataracta traumatică – caz interactiv” – Petru Călin Tătaru, Maria Dudău, Cătălina Tătaru, Alexandra Moșu, Paul Filip Curcă, Laura Preoteasa**
Al VII-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă” (SRCCR 2021)
- [18/06/2021 - 20/06/2021] **“Abordare inedită a cataractei traumatice” - Petru Călin Tătaru, Maria Dudău, Cătălina Tătaru, Alexandra Moșu, Paul Filip Curcă, Laura Preoteasa**
Al VII-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă” (SRCCR 2021)
- [2021 - 2021] **A simple approach to IOL’s anchoring to sclera - Călin Tătaru, Marian Burcea, Anca Dogăroiu, Silvia Prodescu, Cătălina Tătaru, Maria Dudău, Dorian Fumărel, George Sima, Alexandra Moșu**
Black Sea Ophthalmological Society
- [29/11/2020 - 29/11/2020] **Un caz cu dichis - Călin Petru Tătaru, Alina Ciocîșteu, Loredana Stănescu, Cătălina Ioana Tătaru, Maria Dudău, Alexandra Moșu, Fumărel Dorian, Paul Filip Curcă**
Provocări Chirurgicale în Pandemie, SRCCR
- [24/09/2020 - 26/09/2020] **Cazuri deosebite în cataracta pediatrică - C.P. Tătaru, Cătălina Ioana Tătaru, Maria Dudău, Alexandra Moșu, P.F. Curcă**
Reuniunea Anuală a Oftalmologilor 2020
- [08/11/2019 - 10/11/2019] **STREAMLIGHT – No touch PRK - Calin Petru Tataru, Emilia Frone, Anca Dogaroiu, Catalina Tataru, George Sima**

Reuniunea anuală a Societății de Lentile de Contact și Suprafață Oculară, Sibiu

- [02/10/2019 - 05/10/2019] **Rare complication in Marfan syndrome surgery - Călin Tătaru, Marian Burcea, Anca Dogăroiu, Silvia Prodescu, Cătălina Tătaru, Maria Dudău, George Sima**
Congresul Societății Române de Oftalmologie (SRO) 2019
- [02/10/2019 - 05/10/2019] **A simple approach to IOL's anchoring to sclera - Călin Tătaru, Marian Burcea, Anca Dogăroiu, Silvia Prodescu, Cătălina Tătaru, Maria Dudău, Dorian Fumărel, George Sima, Alexandra Moșu**
Congresul Societății Române de Oftalmologie (SRO) 2019
- [02/10/2019 - 05/10/2019] **Enhancing plate-haptic toric IOLs rotational stability in high myopia using a Cionni ring - C.P. Tătaru, Anca Dogăroiu, Cătălina Ioana Tătaru, C. Dogăroiu**
Congresul Societății Române de Oftalmologie (SRO) 2019
- [02/10/2019 - 05/10/2019] **ICL in refractive surgery - Călin Petru Tătaru, Emilia Frone, Anca Dogăroiu, Silvia Prodescu, Cătălina Tătaru**
Congresul Societății Române de Oftalmologie (SRO) 2019
- [25/06/2019 - 29/06/2019] **Tratamentul Chirurgical al Presbiopiei**
Școala oftalmologică de Vară 2019 Iași
- [23/05/2019 - 25/05/2019] **Sinuusul Drum al unui Miop Forte Către Emetropie - C.P. Tătaru, M. Burcea, A. Merticariu, Anca Dogăroiu, Silvia Prodescu, Cătălina Tătaru, Maria Dudău, Alexandra Moșu**
RAO 2019
- [11/04/2019 - 13/04/2019] **Visian ICL, our first choice in cases of high ametropia - 7 years of experience - Călin Petru Tătaru, Emilia Frone, Anca Dogăroiu, Silvia Prodescu, Cătălina Tătaru**
A XI-a Conferință de Oftalmologie, Timișoara 2019
- [11/04/2019 - 13/04/2019] **Claeron AutonoME One Year After - Călin Petru Tătaru**
A XI-a Conferință de Oftalmologie Timișoara 2019
- [03/10/2018 - 06/10/2018] **Challenging cases with Intra-cameral mydriatic. Interactive Symposium "Thea - Driving Innovation"**
Al XVII-lea Congres Național de Oftalmologie cu Participare Internațională, Sinaia
- [03/10/2018 - 06/10/2018] **Difficult surgical and diagnostic situations - Interactive solutions**
Third Romanian Hungarian Symposium, Al XVII-lea Congres Național de Oftalmologie cu Participare Internațională, Sinaia
- [07/06/2018 - 10/06/2018] **Chirurgia cataractei - ABC-ul unei operații de succes**
Al V-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională, Eforie Nord
- [31/05/2018 - 02/06/2018] **Surgical Approaches in Marfan Syndrome**
Congresul Național Reunit al Societății Române de Strabologie și Oftalmopediatrie și Societății Române de Oftalmogenetică cu Participare Internațională, Brasov
- [10/05/2018 - 12/05/2018] **Surgical Approach in Hard Cataract and Subluxated Lens - C.P. Tataru, Anca Dogăroiu, Catalina Tataru, Silvia Prodescu**
A 54-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor cu Participare Internațională, Iași, România
- [2015 - 2015] **Gangliolife - Un nou concept în neuroprotecție**
Al 14-lea Congres Național de Oftalmologie cu Participare Internațională. Sinaia, România



[2011 - 2011]

Implantele premium în practica chirurgicală curentă

Conferința de Aspecte Moderne de Diagnostic și Tratament în Oftalmologie. Timișoara, România

**EDUCAȚIE PROFESIONALĂ
CONTINUĂ****Educație profesională continuă**

2012 STAAR Surgical Visian ICL, ESCRS, Milano, Italia

2012 Curs de patologie corneană și tehnici de transplant cornean, Societatea Română de Corne și Suprafață Oculară, București, România

2010 Sistem de perfecționare și instruire în terapia și aplicațiile LASER în domeniul medical, Spiral Med, București, România

2010 Curs pentru implantarea lentilelor fakice AcrySof Cachet EURMEA Budapesta, Ungaria

2009 Curs de implantarea lentilelor intraoculare fakice Artisan-Artiflex, Ophtec, Groningen, Olanda

2008 Curs de chirurgie refractivă LASER, UMF Carol Davila

2007 LASIK și EPILASIK, Universitatea din Creta, Facultatea de Științe Medicale, Grecia

2007 Curs de chirurgie refractivă LASER, UMF Carol Davila

2004 Curs avansat de chirurgie refractivă LASER, Asclepion LASER Technologies, Jena - Germania și Antwerp - Belgia

2002 Competență în ecografia oculo-orbitală, Ministerul Sănătății, București, România

2001 Curs de ecografie oculo-orbitală, UMF Carol Davila

1998 Curs de keratoplastie perforantă, UMF Carol Davila

1997 Curs de utilizare a laserului argon în bolile vasculare ale retinei, UMF Carol Davila

1997 Stagiul de pregătire în chirurgia cataractei, Clinica Saint Augustin de Nantes, Franța

1996 Stagiul de pregătire în chirurgia cataractei, Clinica Saint Augustin de Nantes, Franța

1995 Curs de chirurgie plastică în oftalmologie, UMF Carol Davila

1994 Curs de dezlipire de retină, Universitatea din Tübingen, Germania

**MEMBRU COMITET DE
ORGANIZARE MANIFESTĂRI
ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE****Membru comitet de organizare manifestări științifice naționale**

Președintele comitet de organizare la Congresele I-X ale Societății Naționale de Cataractă și Chirurgie Refractivă cu Participare Internațională, Eforie (toate congresele SRCCR până în prezent)

Membru comitet de organizare la Congresele Societății Române de Oftalmologie (vicepreședinte 2012-prezent)

CITĂRI**Citări**

Web of Science ISI:

11 H-Index, 37 Publicatii, 511 Sum of Times Cited, 476 Citing Articles

Google Scholar:

2117 de citări, h-Index 18, i10-Index 25

Links: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/2260624>
<https://scholar.google.com/citations?user=Bf7PqEEAAA&hl=ro>

**LISTA CELOR 10 LUCRĂRI
CONSIDERATE A FI CELE MAI
RELEVANTE PENTRU
REALIZĂRILE PROFESIONALE
PROPRII****Lista celor 10 lucrări considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii**

1. Tratat de chirurgie volumul 2 Oftalmologie, alături de Prof. Chiseliță, 2024
2. Coordonator traducere Wills Eye Ofalmologie Practică ed a 8-a, editura Prior, București, 2022
3. Coordonator traducere Tratat de Oftalmologie Yanoff ed. a 5-a, editura Prior, București, 2021
4. Tătaru CI, Tătaru CP, Costache A, Boruga O, Zemba M, Ciuluvica RC, Sima G. Congenital cataract - clinical and morphological aspects. Rom J Morphol Embryol. 2020;61(1): 105-112.
5. Tătaru CP, Dogăroiu AC, Tătaru CI, Dogăroiu C. Enhancing rotational stability of toric intraocular lenses

using a type 2L Cionni capsular tension ring in patients with high myopia. J Cataract Refract Surg. 2019;45(9):1219-21

6. Tătaru CP, Dogaroiu AC, Mihai C. Modified injector for optimal insertion of standard CTRs in lax zonules. Eur J Ophthalmol 2016; 26(1): 98 – 100
7. Scharioth GB, Prasad S, Georgalas I, Tătaru C, Pavlidis M. Intermediate results of sutureless intrascleral posterior chamber intraocular lens fixation. J Cataract Refract Surg. 2010 Feb;36(2):254-9.
8. Tătaru CP, Pop MD. Enucleation In Malignant Choroidal Melanoma - results in 15 years of using a new material in the prosthesis of the orbital cavity. J Med Life. 2012 Jun 12; 5(2): 185–188.
9. Ghid de Cataractă, Societatea Română de Cataractă și Chirurgie Refractivă; București;2014.
10. Ghid Practic de Ecografie în Oftalmologie. București (România): Editura Universitară Carol Davila;2012.

TEZA DE DOCTORAT

Teza de Doctorat

Ecografia și tomografia computerizată în diagnosticul afecțiunilor oculo-orbitare, 02.11.2001

BREVETE DE INVENȚIE

Brevete de invenție

Tătaru CP, Mihai C, Dogaroiu AC. Injector pentru un inel de tensionare a sacului cristalinian. Brevet nr. RO130096-A0/2014. Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București, România.

Burcea M, **Tătaru CP**. Utilizarea poletilenterfealtatului în chirurgia oftalmologică. Brevet nr. 121582/2004. Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București, România.

TRATATE, MONOGRAFII, CĂRȚI CU ISBN ÎN EDITURI NAȚIONALE

Tratate, monografii, cărți cu ISBN în edituri naționale

Tratat de chirurgie volumul 2 Oftalmologie, alături de Prof. Chiseliță, 2024

Coordonator traducere Wills Eye Ofalmologie Practică ed a 8-a, editura Prior, București, 2022

Coordonator traducere Tratat de Oftalmologie Yanoff ed. a 5-a, editura Prior, București, 2021

Ghid de Cataractă, Societatea Română de Cataractă și Chirurgie Refractivă; București;2014.

Ghid Practic de Ecografie în Oftalmologie. București (România): Editura Universitară Carol Davila;2012.

Ecografia și Tomografia Computerizată în Diagnosticul Afecțiunilor Oculo-Orbitare. București (România): Editura Matrix Rom;2001.

Lucrări Practice de Oftalmologie. București (România): Editura Matrix Rom;2000.

CAPITOL ÎN TRATAT, MONOGRAFII, CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE

Capitol în tratat, monografii, cărți în edituri naționale

“Ghid practic de utilizare a medicamentelor în oftalmologie”, redacție Prof. Chiseliță, 2025

Tratamentul chirurgical al presbiopiei, capitol în Curs Oftalmologie Clinică Volumul III, editor Costin D, 2020

Cataracta la persoane în vârstă, capitol în Boli oculare la persoane în vârstă, editor Dumitrache M. București (România):Editura Medicală Callisto;2018.

Curs de oftalmologie pentru studenți, editura universitara Carol Davila 2017

Facoemulsificarea, capitol în Tratat de Chirurgie - Oftalmologie, editor Chiseliță D. București (România): Editura Academiei Române;2013.

Afecțiunile Oculare în Sarcină capitol în Obstetrică editor Nanu D. București (România): Editura Universitară Carol Davila;2005.

Cataracta capitol în Tratat de Oftalmologie editor Dumitrache M. București (România): Editura Universitară Carol Davila;2005.

PUBLICAȚII

Publicații în reviste BDI

Transepithelial photorefractive keratectomy for myopia and myopic astigmatism

Curcă PF, Tătaru CI, Sima G, Burcea M, Schmitzer S, **Tătaru CP**. Transepithelial photorefractive keratectomy for myopia and myopic astigmatism. Rom J Ophthalmol. 2025 Jul-Sep;69(3):401-413. doi: 10.22336/rjo.2025.63.

PMID: 41189791; PMCID: PMC12580674.

<https://rjlm.ro/transepithelial-photorefractive-keratectomy-for-myopiaand-myopic-astigmatism>

THE GROWING BURDEN OF REFRACTIVE VICES AND REFRACTIVE SURGERY

Paul Filip Curcă, Cătălin Enachescu, Cătălina Ioana Tătaru, Marian Burcea, Călin Petru Tătaru, THE GROWING BURDEN OF REFRACTIVE VICES AND REFRACTIVE SURGERY, Rom J Leg Med [31] 166-172 [2023], DOI: 10.4323/rjlm.2023.166

2 Iunie 2023, Indexat EMBASE, CNCSIS, SCOPUS, CrossRef

<https://www.rjlm.ro/system/revista/66/166-172.pdf>

Tătaru CI, Voinea LM, **Tătaru CP**, Sima G. Clinical and therapeutic particularities of congenital cataracts in pediatric patients with Down syndrome. Rom J Ophthalmol. 2020 Apr-Jun;64(2):168-175. PMID: 32685783; PMCID: PMC7339686.

Stamate AC, **Tătaru CP**, Zemba M. Update on surgical management of corneal ulceration and perforation. Rom J Ophthalmol. 2019 Apr-Jun;63(2):166-173. PMID: 31334396; PMCID: PMC6626930.

Stamate AC, **Tătaru CP**, Zemba M. Emergency penetrating keratoplasty in corneal perforations. Rom J Ophthalmol. 2018 Oct-Dec;62(4):253-259. PMID: 30891520; PMCID: PMC6421488.

Tătaru CP. The current state of refractive surgery. Rom J Ophthalmol. 2017 Oct-Dec;61(4):237-238. PMID: 29516040; PMCID: PMC5827137.

Kobylinska L, Ghita MA, Caruntu C, Gabreanu G, **Tătaru CP**, Bădescu SV, Geicu O, Neagu M, Constantin C, Dobrescu I, Zagrean L. PRELIMINARY INSIGHTS IN OXYTOCIN ASSOCIATION WITH THE ONSET OF DIABETIC NEUROPATHY. Acta Endocrinol (Buchar). 2017 Apr-Jun;13(2):249-253. doi: 10.4183/aeb.2017.249. PMID: 31149183; PMCID: PMC6516456.

Bădescu SV, **Tătaru CP**, Kobylinska L, Georgescu EL, Zăhău DM, Zăgrean AM, Zăgrean L. Effects of caffeine on locomotor activity in streptozotocin-induced diabetic rats. J Med Life. 2016 Jul-Sep;9(3):275-279. PMID: 27974933; PMCID: PMC5154313.

Barac R, Pop M, Stanciu PE, Schmitzer S, **Tătaru CP**. Intraoperative and postoperative complications in trabeculectomy, clinical study. Rom J Ophthalmol 2015 Oct-Dec; 59(4):243-247.

Barac R, Pop M, **Tătaru CP**, Gheorghe A, Bădescu S, Stanciu M, Burcea M. Changes in intraocular pressure depending on posture. Oftalmologia. 2014;58(4):40-6.

Tătaru CP, Purcărea VL. Antiglaucoma pharmacotherapy. J Med Life. 2012 Sep 15;5(3):247-51. Epub 2012 Sep 25. PMID: 23049625; PMCID: PMC3464991.

Tătaru CP, Pop MD. Enucleation in malignant choroidal melanoma - results in 15 years of using a new material in the prosthesis of the orbital cavity. J Med Life. 2012 Jun 12;5(2):185-8. Epub 2012 Jun 18. PMID: 22802888; PMCID: PMC3391888.

Tătaru CP, Serban MM. Glaucoma pharmacotherapy. Aeronautical Medicine and Psychology Revue (3)2012.

Frone E, **Tătaru CP**. Astigmatismul indus chirurgical în cazul inciziilor mici. Oftalmologia 2011;2.

Frone E, **Tătaru CP**. Incizii actuale în operația de cataractă prin facoemulsificare. Oftalmologia, 2010;3.

Tudosie M, Burcea M, **Tătaru CP**, Celea C. Selecția pacienților pentru chirurgia refractivă cu laser excimer. Oftalmologia 2007;1.

Tudosie M, Burcea M, **Tătaru CP**, Celea C. Complicațiile chirurgiei refractive cu laser excimer. Oftalmologia 2007;1.

[2024 - 2026] Publicații în reviste ISI 2024-2026

Tataru, C.P.; Dumitru, A.V.; Dobrin, N.; Rădoi, M.P.; Ciurea, A.V.; Munteanu, O.; Munteanu, L.V. Designing Neural Dynamics: From Digital Twin Modeling to Regeneration. *Int. J. Mol. Sci.* **2026**, *27*, 122.

<https://doi.org/10.3390/ijms27010122>

Brehar, F.-M.; Costea, D.; Tataru, C.P.; Rădoi, M.P.; Ciurea, A.V.; Munteanu, O.; Tulin, A. The Fluidic Connectome in Brain Disease: Integrating Aquaporin-4 Polarity with Multisystem Pathways in Neurodegeneration. *Int. J. Mol. Sci.* **2025**, *26*, 11536. <https://doi.org/10.3390/ijms262311536>

Diaconescu, I.B.; Dumitru, A.V.; Tataru, C.P.; Toader, C.; Șerban, M.; Covache-Busuioc, R.-A.; Eva, L. From Electron Imbalance to Network Collapse: Decoding the Redox Code of Ischemic Stroke for Biomarker-Guided Precision Neuroprotection. *Int. J. Mol. Sci.* **2025**, *26*, 10835. <https://doi.org/10.3390/ijms262210835>

Mușat, A.-A.-M.; Tătaru, C.-P.; Mușat, G.-C.; Bubulac, L.; Preda, M.-A.; Mușat, O. Corneal Astigmatism After Cataract Surgery: A Review of Mechanisms, Outcomes, and Surgical Considerations. *Optics* **2025**, *6*, 42. <https://doi.org/10.3390/opt6030042>

Dina, M.-S.; Marinescu, M.-C.; Corbu, C.-G.; Constantin, M.-M.; Tătaru, C.-I.; Tătaru, C.-P. Impact of Corneal Crosslinking on Endothelial and Biomechanical Parameters in Keratoconus. *J. Clin. Med.* **2025**, *14*, 4489. <https://doi.org/10.3390/jcm14134489>

Musat, G.C.; Sarafoleanu, C.; Preda, M.A.; Tataru, C.P.; Mitroi, G.G.; Musat, A.A.M.; Radu, M.; Musat, O. Utility and Challenges of Imaging in Peripheral Vestibular Disorder Diagnosis: A Narrative Review. *Diagnostics* **2025**, *15*, 1272. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15101272>

Toader, C.; Serban, M.; Munteanu, O.; Covache-Busuioc, R.-A.; Enyedi, M.; Ciurea, A.V.; Tataru, C.P. From Synaptic Plasticity to Neurodegeneration: BDNF as a Transformative Target in Medicine. *Int. J. Mol. Sci.* **2025**, *26*, 4271. <https://doi.org/10.3390/ijms26094271>

Toader, C.; Tataru, C.P.; Munteanu, O.; Covache-Busuioc, R.-A.; Serban, M.; Ciurea, A.V.; Enyedi, M. Revolutionizing Neuroimmunology: Unraveling Immune Dynamics and Therapeutic Innovations in CNS Disorders. *Int. J. Mol. Sci.* **2024**, *25*, 13614. <https://doi.org/10.3390/ijms252413614>

Toader, C.; Tataru, C.P.; Munteanu, O.; Serban, M.; Covache-Busuioc, R.-A.; Ciurea, A.V.; Enyedi, M. Decoding Neurodegeneration: A Review of Molecular Mechanisms and Therapeutic Advances in Alzheimer's, Parkinson's, and ALS. *Int. J. Mol. Sci.* **2024**, *25*, 12613. <https://doi.org/10.3390/ijms252312613>

Musat, G.C.; Tataru, C.P.; Musat, O.; Preda, M.A.; Radu, M.; Musat, A.A.M.; Mitroi, M.R. Ocular Movement Examination in Peripheral Vestibular Disorders as a Tool to Improve Diagnosis: A Literature Review. *Medicina* **2024**, *60*, 1665. <https://doi.org/10.3390/medicina60101665>

Dogaroiu, A.C.; Dudau, M.; Dogaroiu, C.; Tataru, C.P. Visual Outcomes in Ectopia Lentis in Marfan Syndrome: A Study of Four Surgical Techniques in Children and Adults. *Medicina* **2024**, *60*, 1098. <https://doi.org/10.3390/medicina60071098>

Toader, C.; Tataru, C.P.; Florian, I.-A.; Covache-Busuioc, R.-A.; Bratu, B.-G.; Glavan, L.A.; Bordeianu, A.; Dumitrascu, D.-I.; Ciurea, A.V. Correction: Toader et al. Cognitive Crescendo: How Music Shapes the Brain's Structure and Function. *Brain Sci.* **2023**, *13*, 1390. *Brain Sci.* **2024**, *14*, 365. <https://doi.org/10.3390/brainsci14040365>

Curcă, P.F.; Tătaru, C.I.; Sima, G.; Burcea, M.; Tătaru, C.P. Advances in Transepithelial Photorefractive Keratectomy versus Laser-Assisted In Situ Keratomileusis. *Diagnostics* **2024**, *14*, 481. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14050481>

[2015 - 2024] Publicații în reviste ISI 2015-2024

Toader, C.; Tataru, C.P.; Florian, I.-A.; Covache-Busuioc, R.-A.; Bratu, B.-G.; Glavan, L.A.; Bordeianu, A.; Dumitrascu, D.-I.; Ciurea, A.V. Cognitive Crescendo: How Music Shapes the Brain's Structure and Function. *Brain Sci.* **2023**, *13*, 1390. <https://doi.org/10.3390/brainsci13101390>

Toader, C.; Tataru, C.P.; Florian, I.-A.; Covache-Busuioc, R.-A.; Dumitrascu, D.-I.; Glavan, L.A.; Costin, H.P.; Bratu, B.-G.; Ciurea, A.V. From Homeostasis to Pathology: Decoding the Multifaceted Impact of Aquaporins in the Central Nervous System. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 14340. <https://doi.org/10.3390/ijms241814340>

Zemba, M.; Dumitrescu, O.-M.; Stamate, A.-C.; Barac, I.R.; Tataru, C.P.; Branisteanu, D.C. Micropulse Transscleral Cyclophotocoagulation for Glaucoma after Penetrating Keratoplasty. *Diagnostics* **2022**, *12*, 1143. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12051143>

Cornacel, C.; Dumitrescu, O.-M.; Zaharia, A.C.; Pirvulescu, R.A.; Munteanu, M.; Tataru, C.P.; Istrate, S. Surgical Treatment in Silicone Oil-Associated Glaucoma. *Diagnostics* **2022**, *12*, 1005. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12041005>

Tătaru, C.P.; Tătaru, C.I.; Dudău, M.; Moșu, A.; Luca, L.; Maria, B.; Bancu, A.; Curcă, P.F. Traumatic Intralenticular Neovascularization in a HLA B27+ Pediatric Patient. *Diagnostics* **2021**, *11*, 1493. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11081493>

Zemba M, Stamate A, Tataru CP, Branisteanu DC and Balta F: Conjunctival flap surgery in the management of ocular surface disease (Review). *Exp Ther Med* **20**: 3412-3416, 2020.

C. I. Tataru, L. M. Voinea, M. Zemba, G. Sima, C. P. Tataru, SURGICAL SOLUTIONS AND ETHICAL DILEMMAS IN CHILDREN SUFFERING FROM DOWN'S SYNDROME AND CONGENITAL CATARACT, *Rom J Leg Med* **28**(1)80-85(2020)
DOI:10.4323/rjlm.2020.80

Tataru, C.I. (Tataru, Catalina-Ioana); Tataru, C.P. (Tataru, Calin-Petru); Costache, A. (Costache, Adrian); Boruga, O. (Boruga, Ovidiu); Zemba, M. (Zemba, Mihail); Ciuluvica, R.C. (Ciuluvica, Radu Constantin); Sima, G. (Sima, George), Congenital cataract - clinical and morphological aspects, *ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY*, DOI 10.47162/RJME.61.1.11

Tataru, Calin Petru PhD, MD 1; Dogaroiu, Anca Cristina MD; Tataru, Catalina Ioana MD; Dogaroiu, Catalin PhD, MD, MS. Enhancing rotational stability of toric intraocular lenses using a type 2L Cionni capsular tension ring in

patients with high myopia. Journal of Cataract & Refractive Surgery 45(9):p 1219-1221, September 2019. | DOI: 10.1016/j.jcrs.2019.05.045

Tataru, Calin Petru, et al. "Evaluation of the efficacy and safety of intravitreal bevacizumab for macular edema related to retinal vein occlusion." *Farmacia* 64.3 (2016): 444-448.

Dogaroiu, C (Dogaroiu, Catalin); Capatîna, CO (Capatina, Corneliu Octavian); Dima, S (Dima, Stefanita); Chirica, VI (Chirica, Violeta Ionela); Dogaroiu, AC (Dogaroiu, Anca Cristina); Tataru, CP (Tataru, Calin Petru), Death in a postpartum woman caused by an exceptionally rare case of concurrently rupture of bilateral non-traumatic carotid-ophthalmic aneurysm associated with bilateral acute subdural hematoma, DOI 10.4323/rjlm.2016.1

Burcea M, Tătaru CP, et al. The Use of Corneal Confocal Microscopy for Early Detection of the Affection of Corneal Nerve Fibers in Patients with Type 2 Diabetes. *Acta Endo (Buc)* 2015 11: 55-59.

Burcea M, Schmitzer S, Gheorghe A, Curca GC, Tătaru CP. Sympathetic ophthalmia within the limit of the radical surgical recommendation - forensic implications. *Rom J Leg Med* 23(1)19-24(2015).

Tataru CP, Dogarolu AC, Mihai C. Modified Injector for Optimal Insertion of Standard Ctrs in Lax Zonules. *European Journal of Ophthalmology*. 2015;26(1):98-100. doi:10.5301/ejo.5000613

[2010 - 2015]

Publicații în reviste ISI 2010-2015

Mehedintu, Claudia, et al. "Iron deficiency and iron-deficiency anaemia in pregnant women corrected by oral bovine lactoferrin administration." *Farmacia* 63 (2015): 922-926.

Dogaroiu, C (Dogaroiu, Catalin); Zarojanu, A (Zarojanu, Andrei); Scurtu, R (Scurtu, Razvan); Morosanu, G (Morosanu, Gabriel); Tataru, CP (Tataru, Calin Petru); Puscasu, AC (Puscasu, Anca Cristina), Postmortem corneal changes evaluated by fluorescent staining, DOI 10.4323/rjlm.2014.13

Dogaroiu C, Zarojanu A, Scurtu R, Morosanu G, Tătaru CP*, Puscasu CA. Postmortem corneal changes evaluated by fluorescent staining. *Rom J Leg Med* 22(1)13-20(2014).

Mitrica R, Popescu I, Paslaru L, Badila D, Polosan S; Cristache L, Ionescu E, Tătaru CP, Comorosan S. High-Density Green Photons Effects on NaCl Solutions Detected by Red Blood Cells Membranes. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2012;7(1):227-235

Scharioth GB, Prasad S, Georgalas I, Tătaru C, Pavlidis M. Intermediate results of sutureless intrascleral posterior chamber intraocular lens fixation. *J Cataract Refract Surg*. 2010 Feb;36(2):254-9.

ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Articole și rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice

Tătaru CP., Dudau M., Tătaru CI, Mosu A., Fumarel D., Curca PF. – Coșmaruri în oftalmologie – Surprizele unei cataracte traumatice pediatrice, Webinar SIFI 21 feb. 2021.

Tătaru CP., Dudau M., Mosu A., Prodescu S., Tătaru CI., Dogaroiu A. – Provocări chirurgicale în pandemie – Un caz cu dichis, Webinar SRCCR Thea 29.nov 2020.

Tătaru CP., A 56-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor, Cazuri deosebite în cataracta pediatrică, Septembrie 2020

Tătaru CP., Dudau M., Mosu A., Prodescu S., Tătaru CI., Dogaroiu A – Outcome of bag-in-the-lens (BIL) intraocular lens implantation in patients with uveitis, 38th Congress of ESCRS 2-4 oct 2020

Tătaru CP., Dudau M., Mosu A., Prodescu S., Tătaru CI., Dogaroiu A – Bilateral traumatic cataract in a pediatric patient, 38th Congress of ESCRS 2-4 oct 2020

Tătaru CP., Dogăroiu A., Tătaru CI., Dogăroiu C. – Enhancing plate-haptic toric IOLs rotational stability in high myopia using a Cionni ring – 37th Congress of ESCRS 14-18 sept 2019

Tătaru CP, Burcea M, Prodescu S, Tătaru CI, Dudău M, Fumărel D, Sima G. Rare Complication In Marfan Syndrom Surgery. The 13th National Congress Of Ophthalmology With International Participation, Sinaia, 2-5 octombrie 2019

Tătaru CP, Burcea M, Prodescu S, Tătaru CI, Dudău M, Fumărel D, Sima G, Alexandra Moșu. A Simple Approach To IOL's Anchoring To Sclera. The 13th National Congress Of Ophthalmology With International Participation, Sinaia, 2-5 octombrie 2019

Tătaru CP, Burcea M, Dogăroiu A, Tătaru CI. Enhancing Toric Intraocular Lens Rotational Stability Using A Cionni Ring. The 13th National Congress Of Ophthalmology With International Participation, Sinaia, 2-5 octombrie 2019

Tătaru CP, Burcea M, Dogroiu A, Tătaru CI, Sima G, Enăchescu A. Can we prevent postoperative rotation of toric plated-haptic intraocular lens? Al VI-lea Congres al Societății Romane de Cataractă și Chirurgie Refractivă,

cu participare internațională, Eforie Nord, 13-16 iunie 2019

Tătaru CP, Burcea M, Merticariu M, Dogăroiu A, Prodescu S, Tătaru CI, Dudău M, Moșu A. Sinuosul drum al unui miop forte către emetropie. A 55-a ediție a Reuniunii Anuale a Oftalmologilor, Iași, 23-25 mai 2019

Tătaru CP, Frone E, Cristescu I, Tătaru CI, Sima G, Gheorghe A, PTK – o posibila solutie in rezolvarea sau ameliorarea neregularitatilor corneene, RCLSO – Congresul anual - Sibiu 2-3. Nov 2018.

continuare

Tătaru CP, Burcea M, Frone E, Argintaru R, Mihai C, Badescu S, Manta A, Puscasu AC. Complications Related to Endocapsular Tension Rings Implantation. The 11th National Congress of the Romanian Society of Ophthalmology joint with the 10th Congress of the Black Sea Ophthalmological Society. Sinaia, Romania, 09 – 13.10.2012

Tătaru CP, Burcea M, Mihai C, Enăchescu A, Argintaru R, Badescu S, Manta A, Puscasu AC. Eyetracking Technology for Precise Results in Toric Implantation. The 11th National Congress of the Romanian Society of Ophthalmology joint with the 10th Congress of the Black Sea Ophthalmological Society. Sinaia, Romania, 09 – 13.10.2012

Tătaru C, Burcea M, Argintaru R, Ionean A, Mihai C, Ioan S, Manta A. The multifocal artificial lenses, an ideal solution? The X-th National Congress of Ophthalmology. Sinaia, Romania, 5 – 8.10.2011

Tătaru C, Burcea M, Argintaru R, Ionean A, Mihai C, Ioan S, Manta A. Use of Cionni capsular rings in treating traumatic cataract. The X-th National Congress of Ophthalmology. Sinaia, Romania, 5 – 8.10.2011

Tătaru C, Burcea M, Craciun C, Argintaru R, Ionean A, Mihai C, Ioan S. Un caz în chirurgia cataractei traumatice. Al IX-lea Congres Național de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 29.09 – 2.10. 2010

Tătaru C, Burcea M, Craciun C, Argintaru R, Ionean A, Mihai C. Tehnică originală de repositionare a unui pseudofak luxat în vitros. Al VIII-lea Congres National de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 30.09 – 3.10.2009

Frone E, Baron R, Tătaru C, Burcea M, Frone M, Păunescu B. Erori biometrice în calcularea puterii dioptriei a IOL la pacienții hipermetropi. Al VI-lea Congres National de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 2008

Tătaru CP, Burcea M, Frone E, Baron R, Frone M. Astigmatismul postoperator în chirurgia moderna a cataractei. Al IV-lea Congres National de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 5.10 – 8.10. 2005

Tătaru CP, Petrescu M, Niță A, Crăciun C. Rezolvarea chirurgicală într-un caz de cataractă traumatică cu importantă subluxație a cristalinului. Al IV-lea Congres National de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 5.10 – 8.10. 2005

Tătaru CP, Petrescu M, Niță A, Crăciun C. Rezolvarea chirurgicală a unui caz de sindrom Marfan cu miopie forte și cristalin subluxat. Al IV-lea Congres National de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 5.10 – 8.10. 2005

Tătaru CP, Burcea M, Petrescu M, Niță A, Crăciun C. Pseudofacul actual și utilizarea sa curentă. Al IV-lea Congres National de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 5.10 – 8.10. 2005

Burcea M, Tătaru CP, Petrescu A, Niță A. Tehnici actuale utilizate în chirurgia cataractei. Al IV-lea Congres Național de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 5.10 – 8.10.2005

continuare

Tătaru C, et al. Surgical Approach of Complicated Cataract, Al XVII-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 3-6 octombrie 2018

Tătaru C, et al. Reducing Zonular Damage in Hard Cataract Surgery", Al XVII-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 3-6 octombrie 2018

Tătaru C. Prezentarea unor cazuri severe de uveita și discuții asupra modalităților de diagnostic și tratament – masa rotundă, Al V-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Eforie Nord, 7-10 iunie 2018

Tătaru C. Afakie cu bucluc, Sesiune interactivă – Cazuri deosebite în chirurgia cataractei, Al V-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Eforie Nord, 7-10 iunie 2018

Tătaru C, et al. Cazuri deosebite în chirurgia refractivă, Al V-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Eforie Nord, 7-10 iunie 2018

Tătaru C, et al. Implantul per secundam, o cutie a Pandorei?, Al V-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă, Eforie Nord, 7-10 iunie 2018

Tătaru C, et al. Surgical Approach in Hard Cataract and Subluxated Lens, A 54 -a Reuniune anuală a oftalmologilor (RAO), Iași, 10-12.05.2018

Tătaru C, Burcea M, Dogăroiu Anca Cristina, et al. Traumatic iridodialysis repair using a particular technique. The 4th National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Romania, 22 - 25.06.2017

Tătaru C, Dogăroiu Anca Cristina, Enăchescu A, et al. Is it possible to suture toric intraocular lenses? A X-a Conferință Regională de Oftalmologie, Timișoara, România, 20-22.04.2017

Tătaru C, Burcea M, Dogăroiu AC, et al. Solving the Case of an Innapropriate Lens in an Innapropriate Place. The 3rd National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Eforie Nord, Romania, 23 - 26.06.2016



Tătaru C, Burcea M, Dogaroiu AC, et al. Traumatic Cataract in an Infant. The 52nd Annual Reunion of the Ophthalmologists, Iasi, Romania, 18 - 21.05.2016

Tătaru C, Burcea M, Dogaroiu AC, et al. Present Concerns in Cataract Surgery. The 2nd National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Eforie Nord, Romania, 18 - 21.06.2015

Tătaru C, Burcea M, Dogaroiu AC, et al. Surgical Solution in a Case of Marfan Syndrome. The 2nd National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Eforie Nord, Romania, 18 - 21.06.2015

Badescu S, Tătaru C, Burcea M, Serban M, Dogaroiu AC, et al. Optical Aberrations Influence on Vision Quality. The 2nd National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Eforie Nord, Romania, 18 - 21.06.2015

Nastase N, Tătaru C, Dogaroiu AC, et al. Comparison of Cataract Surgery Outcomes When Using Bromfenac or Dexamethasone Antinflammatory Treatment. The 33rd Congress of the ESCRS, Barcelona, Spain, 5 - 9.09.2015

Tătaru C, Dogaroiu AC, et al. A New Technique of Anchoring the Artificial Lens to the Sclera (Sutureless Intrasccleral IOL Technique). The 33rd Congress of the ESCRS, Barcelona, Spain, 5- 9.09.2015

continuare

Tătaru C, Burcea M, Dogaroiu AC, et al. Surgical Solution in a Case of Marfan Syndrome. The 2nd National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Eforie Nord, Romania, 18 - 21.06.2015

Tătaru C, Burcea M, Mihai C, Ioan C, Enachescu A, Frone E, Dogaroiu AC, et al. Phakic Implant in Extreme Myopia. The Annual Congress of the Romanian Society of Cornea and Ocular Surface, Sibiu, Romania, 7-9.11.2014

Tătaru C, Burcea M, Puscasu AC, et al. Old Problems, Current Solutions. The 13th National Congress of Ophthalmology with International Participation joint with the 11th Congress of the South East European Ophthalmological Society, Bucharest, Romania, 1 - 4.10.2014

Mihai C, Tătaru, Burcea M, Dima A, Puscasu AC, et al. Evaluation of Postoperative Outcomes of Patients with Myopia Operated Using the FemtoLASIK Method. The 13th National Congress of Ophthalmology with International Participation joint with the 11th Congress of the South East European Ophthalmological Society, Bucharest, Romania, 1 - 4.10.2014

Tătaru CP, Burcea M, Ioan C, Mihai C, Puscasu AC, et al. Recurrent Conjunctival Epidermoid Carcinoma. The 13th National Congress of Ophthalmology with International Participation joint with the 11th Congress of the South East European Ophthalmological Society, Bucharest, Romania, 1 - 4.10.2014

Tătaru CP, Burcea M, Puscasu AC, et al. Rough Cataract with Zonular Weakness – A Challenge Even for Experienced Surgeons. The First National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Bucharest, 20 – 22.06.2014

Tataru CP, Burcea M, Mihai C, Puscasu AC, et al. Repositioning a Subluxated Pseudofak – Surgical Solution. The First National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Bucharest, 20 – 22.06.2014

Tătaru CP, Burcea M, Puscasu AC, et al. A new Technique of Anchoring the Artificial Lens to the Sclera (Sutureless Intrasccleral IOL Technique). The First National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Bucharest, 20 – 22.06.2014

Mihai C, Tătaru CP, Burcea M, Puscasu AC, et al. Postoperative Results and Predictability of Residual Stroma in Femto-LASIK Technique. The First National Congress of Cataract and Refractive Surgery, Bucharest, 20 – 22.06.2014

Tătaru CP, Burcea M, Mihai C, Frone E, Ionean A, Puscasu AC. "VISIAN" ICL a Solution with Exceptional Results in Extreme Ametropy. The 12th National Congress of Ophthalmology, Sinaia, Romania, 16-19.10.2013

Tătaru CP, Burcea M, Mihai C, Frone E, Ionean A, Puscasu AC. Femto-LASIK with WaveLight (FS200 – EX500) Refractive Suite – Preliminary Results. The 12th National Congress of Ophthalmology, Sinaia, Romania, 16-19.10.2013

Tătaru CP, Burcea M, Mihai C, Argintaru R, Badescu S, Manta A, Puscasu AC. Bag in the Lens Intraocular Implant in Solving Congenital Cataract. The 11th National Congress of the Romanian Society of Ophthalmology joint with the 10th Congress of the Black Sea Ophthalmological Society. Sinaia, Romania, 09 – 13.10.2012

continuare

Tătaru CP, Enăchescu A, Petrescu A. Aspecte clinice în cataractă. Viața Medicală. Nr. 43/ 22.10.2004

Tătaru CP, Enăchescu A. Cataracta congenitală și infantilă. Medic.ro, Nr. 8/ 10.2004

Tătaru CP, Enăchescu A. Tratamentul glaucomului. Viața Medicală. Nr 31/ 30.07.2004

Tătaru CP, Enăchescu A. Aspecte clinice în glaucom/ Viața Medicală. Nr. 28/ 9.07.2004

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru C, Frone E. Chirurgia cataractei la pragul dintre milenii. A XXXVII- a Reuniune Anuală a Oftalmologilor din Moldova. Iasi, Romania, 18-19.05.2001

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru C, Frone E, Pop F. Utilitatea inelului de tensionare a sacului capsular in dezinserțiile acestuia. A X-a Consfatuire Anuala a Oftalmologilor Militari. Brasov, Romania, 27-29.09.2000

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru C, Frone E, Pop F. Facotrabeculectomia o metodă sigură? A X-a Consfatuire Anuala



a Oftalmologilor Militari. Brasov, Romania, 27-29.09.2000

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru C, Frone E, Pop F. Facemulsificarea în cataracta complicata postuveitică. A XXXVI - a Reuniune Anuala a Oftalmologilor. Iasi, Romania, 26-27.05.2000

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru CP, Ionescu R, Frone E. Atitudinea moderna în extractia corpiilor straini intraoculari metalici. Primul Congres National de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 6 - 9.10.1999

Tataru CP, Burcea M, Tataru C. Incizia corneana directa pentru implantul pliabil sau cu diametru mic. A VIII-a Consfatuire Anuala a Oftalmologilor Militari. Sibiu, Romania, 14-16.11.1998

Burcea M, Tătaru CP, Tătaru C. Utilizarea dacronului în reconstructia bontului mobil dupa enucleatie. A IV-a Conferinta Nationala de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 1 - 4.10.1997

Tataru CP, Burcea M, Tataru C. Pseudofakia în ruptura capsulei posterioare. A IV-a Conferinta Nationala de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 1 - 4.10.1997

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru C. Cataracta congenitală cu persistență de canal Cloquet. A IV-a Conferinta Nationala de Oftalmologie. Sinaia, Romania, 1 - 4.10.1997

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru C. Implant de pseudofak în traumatismul ocular perforant cu cataractă traumatică. A XXXIII-a Reuniune Anuală A Oftalmologilor din Moldova. Iasi, Romania, 15-17.05.1997

Tătaru CP, Burcea M, Tătaru C. Reducerea incidentei cataractei secundare prin aspirarea cortexului periferic si polisarea capsulei posterioare. Simpozion. Cluj-Napoca, Romania, 11 - 12.04.1997

Onisim L, Tătaru CP, Stanescu Diana. Consideratii clinico-terapeutice moderne asupra unui caz de gliom de nerv optic. Primul Congres de Neurooftalmologie. Iasi, Romania, 14 - 17.02.1996

Olteanu M, Schmitzer S, Burcea M, Tataru CP. Experienta noastra in chirurgia glaucomului congenital, printr-o noua tehnica, combinata. A VI-a Consfatuire Anuala a Oftalmologilor Militari. Bucuresti, Romania, 12 - 13.09.1996

Olteanu M, Burcea M, Tătaru CP. Metoda originala de plastie a canalului Stenon in sindromul sicca de pol anterior. Zilele Sf. Apollonia. Iasi, Romania, 1994

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Șef de Catedră Oftalmologie - Spitalul Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila

Director al Clinicii Oftalmologice Alcor, cu o echipa de 20 de membri