

INFORMAȚII
PERSONALE

COVILTIR VALERIA

Medic primar oftalmolog în cadrul Spitalului Clinic de Urgențe Oftalmologice București

Doctor în științe medicale

Șef de lucrări în cadrul UMF "Carol Davila" București

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

1975 - 1979 - Liceul „Al. I. Cuza“, Focșani, Vrancea

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

1979 - 1985 - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila“, București

1985 - 1988 - Medic stagiar: Spitalul Municipal Focșani, Vrancea

1989 - 1990 - Medic generalist

Cabinetul medical Tătăranu, Vrancea 1989

Cabinetul medical nr. 8 Focșani, Vrancea (1989-1990)

1991 - 1994 - Medic rezident: Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice, București

ian. 1994 – Medic specialist oftalmolog

iunie – iulie 1996 - Bursă de studiu – departamentul de glaucom din cadrul Spitalului Moorfields Eye Hospital, Londra (Societatea Europeană de Glaucom)

11. FEBR. 2025

ianie 1998 – Medic primar oftalmolog

febr. 1999 - Asistent Universitar: în cadrul departamentului de oftalmologie al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

dec. 1999 - Bursă de studiu – departamentul de glaucom (The Humana Foundation) - Miami, U.S.A.-

nov.1999-Louisville, KY, U.S.A

dec . 2006 – susținere teză de doctorat

2013 - Șef de Lucrări : în cadrul departamentului de oftalmologie al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

COMPETENȚE

PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine
cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	C1	C1	C1	C1	B2

Competențe informatice

Buna cunoaștere a Microsoft Office

Permis de conducere

Categoria B

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Afilieri

- Societatea Română de Oftalmologie
- Societatea Română de Chirurgie refractivă
- Societatea Română de Strabism și oftalmologie pediatrică
- Societatea Română de Glaucom
- Academia Americană de Oftalmologie
- Societatea Europeană de Cataractă și Chirurgie Refractivă
- Societatea Europeană de Glaucom

Cursuri/Atestate

- “Boli vitreo-retiniene și ale nervului optic” - Iunie 1991, Reuniunea Anuală a Oftalmologilor, Piatra Neamț, Romania
- Curs intensiv “Lentile de contact” - Oct.1991, Hunedoara, Romania
- “Chirurgia cataractei și chirurgia decolării de retină” – Iunie 1992, Reuniunea Anuală a Oftalmologilor, Piatra Neamț, Romania
- “3th Tubingen Detachment Course”, Prof. Dr. Ingrid Kresing- Oct.1992, Brașov, Romania
- “Electrofiziologie retiniană” - Iulie 1993, Munchen, Germania
- “Glaucomul” - Prof. Roger Hitchings, Londra - Sept.1993, București, Romania
- “Ceea ce ai vrut să știi întotdeauna despre chirurgia refractivă, dar nu ai îndrăznit să întrebi”, M. Busin MD - Iunie1995, Milano, Italia
- “Aplicații practice – chirurgia în glaucoamele refractare”, R.A.Hitchings - Iunie1995, Milano, Italia
- “Noutăți în diagnosticul și managementul glaucomului”, R.N.WeinrebMD – Iunie 1995, Milano, Italia
- “Tripla intervenție în glaucom (Trabeculectomie + EEC +Implant IOL)”, K.F.Tomey MD – Iunie 1995, Milano, Italia
- “Refracția”- Sept.1995, Iași, România

- “Glaucomul”- Curs susținut de Dr. G.A.Cioffi, Portland – Martie 1995, București
- Bursă de studiu în departamentul de glaucom din cadrul Spitalului Moorfield Eye Hospital, Londra (Societatea Europeană de Glaucom) – Iunie-Iulie 1996
- “Chirurgia combinată – cataractă și glaucom”- Dr. Robert Ritch - Oct.1996, Chicago, Illinois
- “Opțiuni, incizii și idei în managementul cataractei asociată cu glaucom”, Dr. Garry P. Condon - Oct.1996, Chicago, Illinois
- “Abordare practică în chirurgia glaucoamelor refractare”, Dr. Carlo E. Traverso - Oct.1996, Chicago, Illinois
- “LEO Clinical Update on Glaucoma”, Mark B. Sherwood MD- Oct.1996, Chicago, Illinois
- “Unghiul camerular: Examinare, diagnostic și tratament”, Dr. George L. Spaeth - Oct.1996, Chicago, Illinois
- “Evaluarea oftalmoscopică a nervului optic și a stratului fibrelor nervoase”, Dr. Jost B.Jonas - Oct.1996, Chicago, Illinois
- “Advanced Keratorefractive Mini-Fellowship Program“ - St. George Corrective Vision Center, Dr. Nicholas C. Caro - Oct.1996, Chicago, Illinois
- Cursuri EUPO – Iunie 1997, Budapesta, Ungaria
- “Keratoplastia perforantă” – curs postuniversitar organizat de UMF Carol Davila – Ianuarie 1997, București, Romania
- “Managementul Glaucomului în general”, R.Hitchings MD, G.Spaeth MD-Iunie1998, Amsterdam, Olanda
- “Tratamentul medicamentos în glaucom”, N.Pfeiffer MD, C. Traverso MD - Iunie1998, Amsterdam
- “Managementul în Cataractă și Glaucom”, P.Palmberg MD-Iunie1998, Amsterdam
- “Tehnicile chirurgicale I și II”, D.Minckler MD, J.Prata MD-Iunie 1998, Amsterdam
- “Bazele Facoemulsificării”, F.Weber MD, A.Galand MD-Sept1998, Franța
- “Tehnica chirurgiei nepenetrante în cazul glaucoamelor Phakice, Pseudophakice și Aphakice”, E.Dahan MD-Septembrie 1998, Nisa

- “De ce, unde și cum în chirurgia refractivă”, W.F.Maloney MD-Sept.1998, Nisa
- “Tratamentul laser în oftalmologie”, Catalina Corbu MD-Oct.1998, București, Romania
- “Al 3-lea Curs de chirurgie vitreoretiniană” - Martie1999, București
- “Dificultăți în diagnostic și tratament în oftalmologie”-Aprilie 1999, Timișoara, România
- “Curs EUPO - Glaucom și uveite” - Iunie1999, Stockholm
- Bursă de studiu în departamentul de glaucom (The Humana Foundation)-Miami, U.S.A.-Nov.1999-Louisville, KY,U.S.A.-Dec.1999
- “Chirurgia extracapsulară” – curs postuniversitar de perfecționare organizat de UMF Carol Davila, București – 26 mai 2000
- “Ce tratament să alegem?”, C.Migdal MD-Iunie 2000, Londra, Marea Britanie
- “Importanța gonioscopiei în diagnostic”, J.Salmon MD-Iunie 2000, Londra, Marea Britanie
- “Managementul glaucomului și cataractei (partea.I și II), E.L.Greve MD, C.Traverso MD-Iunie 2000, Londra
- “Glaucomul congenital refractar la tratament- management”, M.Papadopolos MD, P.Khaw MD-Iunie2000, Londra
- “Chirurgia în glaucoamele pediatrice”, F.Grehn MD-Iunie 2000, Londra
- “Chirurgia nepenetrantă în glaucom: Tehnica chirurgicală și rezultate”, E.Dahan MD, A.Mermoud MD
- “Viscocanalostomie”, C.Peckar MD, R.Stegmann MD-Sept.2000, Bruxelles, Belgia
- “Indicații, complicații și reintervenții în chirurgia nepenetrantă”, P.Sourdille MD, R.Stegmann MD-Sept 2000, Brussels
- “Viscocanalostomie-curs de tehnici chirurgicale”-Sept2000, Brussels
- Al IV-lea Curs Internațional de Chirurgie Vitreoretiniană – 26-28 aprilie 2001, București
- “Dr. Akahoshi Live Surgery” – 14 iunie 2001, București
- „Cursul Alcon - Cataracta” -18-19.05.2007, Verona Italia

- Cursul “Noi oportunități în gestiunea pacientului ce suferă de cataractă” – 27 Noiembrie, Roma
- „Managementul pacientului cu glaucom primar cu unghi deschis”-28-29 Mai 2010, Iași, Romania
- „Tratamentul medicamentos în Glaucom”, 28-29 Mai 2010, Iași, Romania
- „Parametri esențiali in Diabetul zaharat, hipertensiune oculară și glaucom”, 28-29 Mai 2010, Iași, România
- „Chirurgia presbiopiei și cataractei”, 28-29 Mai 2010, Iași, România
- „Calitatea informației științifice asupra deciziilor medicului practician în glaucom”, 28-29 Mai 2010, Iași, România
- „Pași în Chirurgia cataractei”, 28-29 Mai 2010, Iași, România
- „Arta și Managementul glaucomului” - 22 Ianuarie 2011, București, România
- „Erori, incidente, complicații intra și postoperatorii în chirurgia cataractei”-25 Mai 2011, Iași, România
- „Progrese în chirurgia glaucomului”-26 Mai 2011, Iași, România
- „Noutăți în tratamentul edemului corneean”-27 Mai 2011, Iași, România
- „Transplantul de cornee. Particularități în Romania”-27 Mai 2011, Iași, România
- „Glaucomul în practica medicală”- 23 Mai 2012, Iași, România
- „Greșeli vs coșmaruri în practica oftalmologică”- 27 Mai 2012, Iași, România
- Curs de ortokeratologie - „Menicon Z-Night and Z Night Toric – Backgrounds and empirical fitting with Easyfit plus evaluation of outcomes” – 3 Noiembrie 2012, Sibiu, România
- „Good clinical practice – Noțiuni de cercetare clinică” – 18 Ianuarie 2013, Barcelona, Spania
- „Opțiuni terapeutice in patologia corneei”-iunie 2013, București
- 1st ISGS Advanced Surgical Wetlab Course, Geneva, Switzerland, 3-4 decembrie 2016
- GOA - glaucoma International Course, Genova, Italy, 31 martie - 1 aprilie 2017
- Boala cardiometabolică: actualizări, ghiduri și bune practici - Curs de formare continuă, Aprilie 2024, Constanța

Investigator în cadrul studiilor multicentrice naționale și internaționale:**Studii finalizate:**

- Studiu multicentric CALDIRET în colaborare cu Clinical Research Institut and Synthelabo: „Efectul dobezilatului de calciu în retinopatia diabetică neproliferativă” – 1998-2003
- Allergan, nr. Studiului 192024-501 – Studiu de 12 săptămâni, multicentric, randomizat ce compară siguranța și eficacitatea soluției oftalmice AGN 192024 0,03% și a Betablocantului topic la subiecții cu glaucom sau hipertensiune intraoculară – 1999
- Allergan, nr. Studiului 192024-5041 – Studiu de 12 săptămâni, multicentric, dublu orb, randomizat ce compară siguranța și eficacitatea combinației fixe Bimatoprost 0,03%, Timolol 0,5% soluție oftalmică cu Bimatoprost 0,03% soluție oftalmică și Timolol 0,5% soluție oftalmică la pacienții cu glaucom sau hipertensiune intraoculară cu PIO crescută pe terapie cu Beta-blocante topice (2002)
- APTO 01 – APO Latanoprost vs Xalatan – Studiu Comparativ, Randomizat, Dublu orb ce studiază eficacitatea soluției de Latanoprost (Pharmacia Upjohn) la pacienții cu glaucom cronic cu unghi deschis și hipertensiune intraoculară (2007-2009)
- Studiu nonintervențional: evaluarea eficienței și tolerabilității Duotrav la pacienții adulți cu glaucom cronic cu unghi deschis și hipertonie intraoculară – Alcon Laboratories
- Studiu randomizat, multicentric, dublu orb ce compară siguranța și eficacitatea gelului oftalmic Loteprednol Etaborat 0,5% cu suspensia oftalmică de Prednisolon Acetat 1% în tratamentul inflamației intraoculare după chirurgia cataractei congenitale – Bausch & Lomb

Participări Congrese

- Congresul Societății Europene de Oftalmologie – al-X-lea congres-Iunie 1995-Milano, Italia; al XI-lea congres – Iunie 1997-Budapesta, Ungaria; al XII-lea Congres – Iunie 1999, Stockholm, Suedia
- Prima Consfătuire a Asociației Române de Implantologie și Chirurgie Refractivă – Sf. Gheorghe – 30 noiembrie 1996
- Întâlnirea anuală a Academiei Americane de Oftalmologie – Oct 1996 - Chicago, Illinois; noiembrie 2006 - Las Vegas, USA
- A IV-a Conferință națională de oftalmologie și a VII-a Consfătuire a oftalmologilor militari – Octombrie 1997, Sinaia; Septembrie 1998, Sibiu (a VIII-a consfătuire); Septembrie 2000, Brașov (a X-a consfătuire); Septembrie 2002, Cluj-Napoca (A XII-a Consfătuire); Sept-oct 2004, Sinaia (A XIV –a Consfătuire)
- Al-XXVIII-lea Congres internațional de oftalmologie – Iunie 1998 - Amsterdam, Olanda

- **Congresul ESCRS – Sept 1998 - Nisa, Franța (Al – XVI-lea congres); sept 1999 – Viena, Austria (al-XVII-lea congres); sept 2000 – Bruxelles, Belgia (al-XVIII-lea congres); sept 2002 – Nisa, Franța (al-X-lea congres); sept 2004 – Paris, Franța (al-XXII-lea congres); sept 2005 – Lisabona, Portugalia (al-XXXIII –lea congres); sept 2007 – Stockholm, Suedia (al-XXV-lea congres); sept 2008 – Berlin, Germania (al XXVI-lea congres); sept 2010 – Paris, Franța; sept 2011 – Viena, Austria, sept 2012 – Milano, Italia ; sept 2016- Copenhaga, Danemarca; sept 2018 – Viena, Austria, sept 2022 Milano, Italia; sept 2024 Barcelona, Spania.**
- **Reuniunea anuală a oftalmologilor - Iași - Mai 1998, mai 1999, mai 2000, mai 2001, mai 2003, mai 2004; mai 2006, 24-26 mai 2007, 29-31 mai 2008, 28-30 mai 2009, 28-29 mai 2010; mai 2012, mai 2011, mai 2012, mai 2015, mai 2016, 18-21 mai 2022, 17-20 mai 2023 (Ediția 59 a reuniunii).**
- **Întrunirea investigatorilor “Hypotensive Lipids 192024-501” – 14-16 ianuarie 1999, Cannes, Franța**
- **Congresul Societății Europene de Glaucom – Iunie 2000 (Londra, U.K.), Septembrie 2010 (Madrid, Spania), 19-22 June 2016 (Praga, Cehia), 19-22 mai 2018 (Florența, Italia), 1-3 iunie (Dublin, Irlanda)**
- **Întrunirea internațională de glaucom - Martie 2000, Istanbul, Turcia**
- **Primul congres internațional de chirurgie nepenetrantă în glaucom, Februarie 2001, Lausanne, Elveția**
- **Congresul național de oftalmologie, Octombrie 2001, 2003, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2022, 2023, 2024 Sinaia, Romania**
- **Simpozionul “Glucocorticoizii – valoare terapeutică și strategii de utilizare rațională” – Februarie 2001, București**
- **Al 4 -lea Simpozion internațional de glaucom – I.G.S. Martie 2003, Barcelona, Spania**
- **Al 2-lea Congres internațional de chirurgie în glaucom – 6-7 februarie 2003, Luxor, Egipt**
- **Prima Reuniune a Societății Române de Oftalmopediatrie și Strabologie, Aprilie 2003, Hunedoara; a-2-a reuniune – iunie 2006, Cluj-Napoca; a-3-a reuniune 29.04-01.05.2010 – Poiana Brașov**
- **Consfătuirea de oftalmologie, Aprilie 1999, 2004, 2006, 2007, 2009 Timișoara, România**
- **Simpozion organizat de SRO și Alcon “Vitreoretinal Live Surgery & Symposium” – 2-3 aprilie 2004, București**
- **ASCRS + ASOA - Simpozion & Congres, Aprilie 2005, Washington DC, USA; 10-14 aprilie, 2010, Boston, Massachusetts, USA; martie 2011 – San Diego, USA**

- Congresul Mondial de glaucom, Iulie 2005, Viena, Austria
- Al-6-lea Simpozion Internațional de Glaucom-I.G.S. Atena, Grecia, 28-31 Martie, 2007
- Congresul reunit al SOE/AAO 9-12 iunie 2007, Viena, Austria
- Al 88-lea Congres național al societății italiene de oftalmologie - Roma 26-29 noiembrie 2008
- Al 6-lea Congres Internațional S.O.I – Napoli, 7-10 mai 2008
- WOC 2008 HONG KONG, 28 iunie -2 iulie 2008
- A 3-a Întrunire internațională – Noutăți în chirurgia glaucomului – 24-25 octombrie 2008, Recklinghausen, Germania
- Congresul National al Societății Române de Glaucom martie 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2020
- EGS Closed meeting - Lyon, Franța, 28-29 August 2009; Malmo, Suedia, 2-3 Septembrie 2011
- Congresul Mondial de Cornee - Boston, Massachusetts, USA, 7-9 Aprilie, 2010
- ASCRS- Glaucoma day 2010, Boston, 9 aprilie 2010
- Al 5-lea Congres internațional de chirurgie în glaucom, New Delhi, India, 11-13 Noiembrie 2010
- Întrunirea “Allergan Aurora Network Meeting” – 18-20 iunie 2010, Barcelona, Spania; 8-10 aprilie 2011, Noordwijk, Amsterdam; 20-22 aprilie 2012, Praga, Cehia
- Întâlnirea anuală ARVO – 1-5 mai 2011, Fort Lauderdale, Florida
- Glaucoma Day 2011, San Diego, USA, Martie 2011-08-18
- Al 10-lea Congres European de Glaucom – iunie 2012, Copenhaga, Danemarca
- Congresul anual al Societății de Lentile de contact RCLSO si al Societății Romane de Cornee si Suprafața Oculară SRCO – Sibiu - 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023, 2024
- Prima Conferință Națională de Cataractă și Chirurgie Refractivă – 16-17 noiembrie 2012, București, Romania

- NIHR Moorfields Biomedical Research Centre, UK Paediatric Glaucoma Society Meeting-28th Jan 2013
- Al 5-lea Congres International de Glaucom – 17-20 iulie 2013, Vancouver, Canada
- International Congress of Glaucoma Surgery – 20 – 22 februarie 2014 – Singapore
- A 6a Conferință Națională de Glaucom – 13 – 15 martie 2014 – Sibiu
- A 8a Conferință Regională Oftalmologica – aprilie 2014 – Timișoara
- 11-th Clinical ISOPT – 19 – 22 iunie 2014 - Reykjavik Iceland
- The 6th World Congress on Controversies in Ophthalmology (COPHy), 26-29 martie 2015, Sorrento, Italy
- Conferinta anuala a Societatii Romane Retina, Eforie, iunie 2015, 2016, 2017, 2018, 2022, 2023
- Congresul Societății Romane de Cataracta si Chirurgie Refractiva, iunie 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023
- AURORA Meeting (Allergan), Barcelona, 22-24 aprilie 2016
- ASCRS/ASOA Symposium and Congress, New Orleans, 6-10 mai 2016
- Bascom Palmer 2017 Glaucoma at the Angle: Where Innovations in Glaucoma Surgery Meet, 20-21 January, Miami, Florida
- Surgical Summit 2017, Park City, Utah, USA 2-4 February, 2017
- The Xth Regional Conference of Ophthalmology, Timișoara, 20-22 aprilie 2017
- World Glaucoma Congress, Helsinki 28 June- 1 July, 2017
- United Kingdom Paediatric Glaucoma Society Annual Meeting, London, UK, 26 January 2018
- Surgical Summit 2018, Park City, Utah, USA, 1-3 February 2018
- The XVI Congress of the Black Sea Ophthalmological Society, Cluj-Napoca, 30-31 martie 2018
- Școala Oftalmologică de Vară, Iași, 2019, 2021, 2022
- 32nd APACRS Annual Meeting, Kyoto, Japonia, 3-5 octombrie 2019

- 24th Winter Meeting of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons, Marrakech, Morocco, 21-23 februarie 2020
- World Glaucoma Congress, Rome, june 28 – july 1, 2023

Cărți si capitole de carte

COORDONATOR CĂRȚI EDITURI NAȚIONALE

- Coviltir V - “Chirurgia filtrantă și chirurgia nepenetrantă în tratamentul glaucomului cronic cu unghi deschis” –Editura Afeliu 2012, ISBN 973-97154-4-3
- Popa-Cherecheanu A, Coviltir V - coordonatori,, Pasii corecti pentru o trabeculectomie reușită”-, Editura Media Med Publicis, 2018, ISBN 978-606-8463-53-7

CAPITOLE DE CARTE EDITURI INTERNAȚIONALE - AUTOR/CO-AUTOR

- Abbott J, Abdelrahman A, Chua J, Coviltir V, Cvenkel B, Feijoo J.G, Fenerty C, Finzi S, Geyer O, Ghadhfan F, Grehn F, Khan A, Krishnadas S.R., Mandal A, Marco S, Scharioth G, Dada T, “PRIMARY CONGENITAL GLAUCOMA AND JUVENILE OPEN-ANGLE GLAUCOMA” din volumul „Childhood Glaucoma – the 9th Consensus Report of the World Glaucoma Association” coordonatori Weinreb R.N., Grajewski A., Papadopoulos M., Grigg J. și Freedman S., Kugler Publications, Amsterdam, 2013, ISBN-10: 90 6299 239 0.

CAPITOLE DE CARTE EDITURI NAȚIONALE - AUTOR/CO-AUTOR

- Chiseliță D, Popa-Cherecheanu A, Iancu R, Pîrvulescu R, Ghiță M, Feraru C, Potop V, Dăscălescu D, Mocanu C, Barac R, Stan C, Coviltir V, Burcel M - “Capitolul 5. Chirurgia glaucoamelor” - din cadrul Tratatului de Chirurgie, Ediția a 3-a, Vol. II - Oftalmologie, coordonat de Dorin Chiseliță, Călin Petru Tătaru - Editura Academiei Române, 2024, ISBN 978-973-27-3803-0
- Coviltir V, Dinu V „Sterozii și suprafața oculară”-, din cadrul volumului Stanila A, Mihai E, Stanila D.M – coordonatori „Tratamentul suprafeței oculare”-Editura Universității „ Lucian Blaga” din Sibiu, 2019, ISBN 978-606-12-1675-8
- Coviltir V., Burcel M, „Vechi si nou in abordarea chirurgicala a glaucomului”- din cadrul volumul II, Popa-Cherecheanu A – coordonator “Curs Oftalmologia Clinică”., Editura PIM, 2019, ISBN 978-606-13-4577-9
- Coviltir V, Pavaloiu S „Complicațiile postoperatorii precoce” din cadrul volumul Popa-Cherecheanu A, Coviltir V - coordonatori,, Pasii corecti pentru o trabeculectomie reușită”-, Editura Media Med Publicis, 2018, ISBN 978-606-8463-53-7

- Coviltir V, Geamanu A, “Glaucomul” – din cadrul volumului “Curs de oftalmologie pentru studenți” coord. Popa-Cherecheanu A, Editura Universitară “Carol Davila”, București, 2017 ISBN: 978-973-708-924-3
- Coviltir V, Pavaloiu S, “Aspecte gonioscopice in glaucomul pediatric” din cadrul volumului “Ghid de gonioscopie”, coord. Popa-Cherecheanu A, Media Med Publicis, 2017, ISBN 978-606-8463-44-5
- Coviltir V, Pavaloiu S, Dinu V „Glaucoamele secundare la copil” din cadrul volumului „Provocări în diagnosticul și tratamentul glaucomului” – editor Chiselită D, Editura Gr. T. Popa, UMF Iași, 2016, ISBN 978-606-544-401-0.
- Coviltir V, Dinu V „Sindromul iridocornean endotelial” din cadrul volumului „Dezbateri clinice despre glaucom”, Coordonator Chiselita D, Editura Gr.T.Popa,UMF Iași, 2015, ISBN 9786065443150
- D Catrinou, Coviltir V, I R Parepa, L Mazilu „Diabetic Eye Disease” din cadrul volumului „Diabetic complication – new explanations and solutions”, coordonator Cheta D, MD, Paulescu National Institute of Nutrition and Diabetic Disease, Editura AGIR 2014, ISBN: 978-973-720-545-2
- Coviltir Valeria, 9. Cristina Maria Mogos, Cristina Celea, Despina Cosofret, Alex George Cioablă „Glaucomul la copil” din cadrul volumului „Actualități și controverse în glaucom”, Editor Chiselită D, Editura Gr. T. Popa, UMF Iași, 2014, ISBN 978-606-544-206-1
- Coviltir V “Glaucomul pediatric” din cadrul volumului “Patologia chirurgicală oftalmologică” – Coviltir V, Editura Academiei 2012, 13 volume, ISBN 978-973-27-2185-8

Activitate științifică - prezentări în cadrul congreselor și conferințelor naționale și internaționale

- “Metodă chirurgicală de tratament al glaucomului”, Prof. Mihai Pop, Dr. Valeria Schiopu -Oct.1992, București, România
- “Rezultate în tratamentul cataractei monolaterale la care s-a implantat pseudofak de cameră posterioară”, Prof. Mihai Pop, Dr.Valeria Schiopu -Oct.1992, București, România
- “Keratoproteză” (poster), Prof. Mihai Pop, Dr. Valeria Schiopu -Iunie1995, Milano, Italia
- Sclerotrabelectomie – tratament chirurgical în glaucom” (poster), Dr. Valeria Schiopu- Iunie 1995-Milano, Italia
- “Valoarea biometriei in stabilirea puterii dioptrice a pseudofakului la pacienții cu cataractă”, Dr. M. Pop, Dr. Valeria Schiopu - a XXXI-a Reuniune anuală a oftalmologilor din Moldova, Iași 1995

- “Corecția afakiei cu pseudofak – experiența autorului” – M. Pop, V. Schiopu, A. Orban, L. Volontir, C. Celea – a XXXI-a Reuniune anuală a oftalmologilor din Moldova, Iași 1995
- “Keratotomia radială – Experiența personală”, Prof.Mihai Pop, Dr.Valeria Schiopu-Sept.1995, Iași, România
- “Rezolvarea unei perforații corneene” – Mihai Pop, Valeria Șchiopu, Andra Orban, Lilia Volontir – a XXXIII Reuniune anuală a oftalmologilor din Moldova, Iași, 15-17 mai 1997
- “Ulcerarea corneeană centrală pe implant de lentilă intraoculară după 11 ani de la implantare” – Mihai Pop, Valeria Șchiopu, Andra Orban, Lilia Volontir – a XXXIII Reuniune anuală a oftalmologilor din Moldova, Iași, 15-17 mai 1997
- “Rezolvarea edemului corneean sectorial apărut după implantarea unui pseudofak Sputnik” – Mihai Pop, Valeria Șchiopu, Andra Orban, Lilia Volontir – a XXXIII Reuniune anuală a oftalmologilor din Moldova, Iași, 15-17 mai 1997
- “Sutura detașabilă a voletului scleral în trabeculectomie” - Dr. Valeria Schiopu-Mai 1998, Iași, România
- “Îngrijirea postoperatorie a bolnavului cu operație filtrantă” – Dr. Valeria Șchiopu, Mai 1998, Iași, România
- “Tratamentul chirurgical în glaucomul congenital”,Dr. Valeria Schiopu -Mai 1999, Iași, România
- “Sclerotrabeculectomie profundă, Viscocanalostomie” - Prof. Mihai Pop, Dr. Valeria Schiopu, Dr. Aura Vasilescu - Sept.1999, București, România
- “Trabeculotomia combinată cu sclerectomia profundă în glaucomul congenital”,Dr. Valeria Coviltir, Dr.Irina Dan, Octombrie 2001, Sinaia, România
- “Chirurgia nepenetrantă în glaucom”, Dr. Valeria Coviltir, Dr. Irina Dan – Octombrie 2001, Sinaia, România
- “Viscocanalostomie versus Trabeculectomie în Glaucomul cu unghi deschis bilateral - Dr.Valeria Coviltir, Irina Dan MD – Octombrie 2001, Sinaia, România
- “Rezultate comparative - Sclerectomie Profundă transformată în trabeculectomie și Trabeculectomie standard” – Dr. Valeria Coviltir, Dr. Irina Dan – Octombrie 2001, Sinaia, România
- “Eficacitatea trabeculotomiei în tratamentul chirurgical al glaucomului congenital” – V. Coviltir, V.M. Cojocaru, a XL-a Reuniune anuală a oftalmologilor, Iași, mai 2004

- “Eficacitatea trabeculotomiei în tratamentul chirurgical al glaucomului congenital” – Coviltir, Grigoraș Octavian, Daniela Mircea, Cristina Zorila – Aprilie 2006, Timișoara
- “Eficacitatea trabeculotomiei în tratamentul chirurgical al glaucomului congenital” – Coviltir, Grigoraș Octavian, Daniela Mircea, Cristina Zorila – Iunie 2006, Cluj - Napoca, România
- “Studiu comparativ al tratamentului chirurgical al glaucomului cu unghi deschis prin trabeculectomie și operații nefiltrante” – Valeria Coviltir, teză de doctorat, Decembrie 2006 (Coordonator Științific Prof. Dr. Chercotă Gheorghe)
- “Cataracta traumatică operată! Pseudofakie? Reintervenție.” – Valeria Coviltir, F. Baltă, Daniela Mircea, O. Grigoraș, Consfătuirea de oftalmologie, Timișoara 18-21 aprilie 2007
- “Rata de progresie – factor determinant în managementul bolii glaucomatoase” – prelegere, 27 iunie 2009, Galați; 10 octombrie 2009, Constanța; 3 decembrie 2009, Sibiu
- “Chirurgia filtrantă nepenetrantă în glaucomul cronic cu unghi deschis” – Valeria Coviltir, Congresul Național de glaucom, Sinaia, martie 2008
- “Un caz de Glaucom secundar” - prezentare de caz - Valeria Coviltir, Ioana Madalina Iliescu, Cristina Maria Mogoș - Martie 2010, Sinaia, România
- “Tratamentul Glaucomului Congenital Primar și Glaucomului Pediatric” – prelegere - Valeria Coviltir - Martie 2010, Sinaia și aprilie 2010, Poiana Brașov, România
- “Ghidul European de Glaucom – reper esențial în managementul pacientului cu glaucom” – prelegere – Hotel Marriott, iunie 2010, București
- “Retinopatia de decompresie după sclerectomie profundă nepenetrantă” – V. Coviltir, M. Munteanu, Gh. Munteanu, al IX-lea Congres național de oftalmologie, Sinaia, octombrie 2010
- “Un caz de glaucom secundar – urmărire la 1 an” - prezentare de caz - Valeria Coviltir, Ioana Madalina Iliescu, Cristina Maria Mogoș- Martie 2011, Sinaia, România
- “Chirurgie penetrantă sau nonpenetrantă?”- prelegere - Valeria Coviltir, Martie 2011, Sinaia, România
- “Glaucom pigmentar” - prezentare de caz - Valeria Coviltir, Ioana Madalina Iliescu, Cristina Maria Mogoș, Mai 2011, Iași, România
- Simpozion Glaucom “Dileme în diagnosticul și tratamentul glaucomului – Prezentare interactivă de cazuri clinice” – A XLVII-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor, 26-28 mai 2011, Iași

- “Evaluarea eficacității vâscocanalostomiei comparată cu trabeculectomia în controlul presiunii intraoculare la pacienții cu glaucom cronic cu unghi deschis” – Coviltir V, Iliescu I.M, prezentare orală în cadrul Congresului ESCRS, Viena, septembrie 2011
- “Evaluarea eficacității trabeculotomiei comparată cu trabeculectomia în tratamentul glaucomului congenital primar” – Coviltir V, Mogoș M.C, prezentare orală în cadrul Congresului ESCRS, Viena, septembrie 2011
- “Suprafața oculară și Glaucomul” – prelegere - Valeria Coviltir - noiembrie 2011, Sibiu
- “Retinopatie de decompresie după sclerectomie profundă combinată cu trabeculotomie” – Munteanu M, Munteanu G, Zolog I, Giuri S, Coviltir V, Stanca H, Cretu O, publicat în Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde martie 2012
- “Glaucomul Pediatric” – prelegere - Dr Valeria Coviltir, Congresul Național de glaucom, martie 2012, Sinaia
- “Glaucomul și sarcina”- prelegere - Dr. Valeria Coviltir, Dr. Cristina Mogoș, Dr. Daniela Deșliu, Dr. M. Pășărică, Dr. A. Cioablă - XLVIII-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor, mai 2012, Iași
- “Trabeculotomia în glaucomul pediatric”- prelegere - Dr.Valeria Coviltir, Dr. Cristina Mogoș, Dr. Daniela Deșliu, Dr. M. Pășărică, Dr. A. Cioablă - XLVIII-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor, mai 2012, Iași
- „Lacrimile artificiale, mecanism de acțiune și indicații în protecția suprafeței oculare” – publicație – Acta Medica Transilvanica – supliment I, dec 2012, an XVII
- „Lacrimile artificiale, mecanism de acțiune și indicații în protecția suprafeței oculare” – prelegere – la Congresul Anual al Societății Române de Cornee și Suprafață oculară, 2 – 3 noiembrie 2012
- „Sisteme artificiale de drenaj, Valva Ahmed, Tehnica de implantare” - Ramona Barac, Valeria Coviltir, Monica Pop, Revista Oftalmologia, nr 3, an 2012
- „Canalul Schlemm, rolul patogenetic și implicațiile terapeutice” – publicație – Revista Oftalmologia, nr 2, 2013
- „Valva Ahmed, Tehnica chirurgicală, complicații postoperatorii” - Ramona Barac, Valeria Coviltir, Congresul național de Oftalmologie, Sinaia 2013, ISSN1220-0875
- Glaucomul copilului – prelegere - Congresul Național de Glaucom – martie 2014, Sibiu
- Prezentare de caz – prelegere- Congresul Național de Glaucom – martie 2014, Sibiu

- Ochi plurimalformați la copil de 4 luni (ROP, cataractă complicată, glaucom secundar) - prezentare de caz - Dr. Valeria Coviltir, Dr. Christiana Celea, Dr. Elena Stoicescu, Dr. Mihai Păsărică; prelegere – iunie 2014, Congresul Național de Cataractă și Chirurgie Refractivă, București
- „Glaucoma and myopia” - Dr Valeria Coviltir, Dr Christiana Celea, nov. 2014, Congresul Anual al Societății Române de Cornee și Suprafață Oculară
- Ochi plurimalformați la copil de 4 luni (ROP, cataractă complicată, glaucom secundar) - prezentare de caz - Dr. Valeria Coviltir, Dr. Christiana Celea, Dr. Elena Stoicescu, Dr. Mihai Păsărică; prelegere – ianuarie 2015, Întâlnirea Lunară a Societății Române de Oftalmologie
- Reuniunea anuală a oftalmologilor (RAO – ediția 51) și Conferința Națională de Glaucom (Ediția a VII-a) 22 mai 2015 și al XIX-lea Congres Național de Oftalmologie cu participare Internațională, Sinaia 7 – 10 octombrie 2015. Simpozion Thea: Inovația în tratamentul pacienților cu glaucom – “Toți conservanții sunt toxici?”
- „Particularități ale chirurgiei glaucomului la copii comparativ cu adulții” - Dr Valeria Coviltir, Dr Valentin Dinu, Dr Irina Ducan, Dr Silvia Păvăloiu, Al-XIV-lea Congres Național cu participare internațională al Societății Române de Oftalmologie, octombrie 2015
- „Hipermetropia și glaucomul” - Dr Valeria Coviltir, Dr Irina Ducan, Dr Silvia Păvăloiu, Congresul Anual al Societății Române de Lentile de Contact și al Societății Române de Cornee și Suprafață Oculară, Sibiu, nov. 2015
- „Copilul pacient, dincolo de chirurgia cataractei și a glaucomului congenital” - Dr Valeria Coviltir, Dr Elena Stoicescu, Congresul Anual al Societății Române de Lentile de Contact și al Societății Române de Cornee și Suprafață Oculară (“Exelența în practica oftalmologică salvează ani de vedere” - Allergan) – București, 20 martie 2016
- „Glaucomele secundare la copil”- Valeria Coviltir, Silvia Pavaloiu, Valentin Dinu; Conferința Națională de Glaucom, Iași, mai 2016
- „Protriaxin –a new start in antiglaucoma therapy”-Valeria Coviltir, The XVth National Congress of Ophthalmology, Sinaia, October 2016
- „Suprafata oculara - surse de erori in biometrie?”- Valeria Coviltir, Congresul anual al Societății de Lentile de Contact si al Societății Romane de Cornee si Suprafață Oculară, noiembrie 2016
- „Pot fi prevenite complicatiile trabeculectomiei?”- Valeria Coviltir, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2017

- „Chirurgia nepenetranta - cea mai sigură soluție?”-Valeria Coviltir, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2017
- „GPUI pe ochi unic la pacient adult tanar. Tratament chirurgical si managementul complicațiilor”-Valeria Coviltir, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2017
- „The effect of Preservatives on the Trabecular Meshwork”- Valeria Coviltir, The XVI th National Congress of Ophthalmology, septembrie 2017
- „Trabeculectomia:complicatii vechi si abordari noi”-Valeria Coviltir, Mirela Danila, Miruna Burcel, Elena Turcan, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2018
- „ O altfel de copilărie - glaucomul congenital”- Valeria Coviltir, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2018
- „Glaucom secundar după traumatism ocular, plaga corneana perforanta - afakie, keratoplastie perforanta.Ochi unic”- Valeria Coviltir, Cristiana Dragosloveanu, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2018
- „The difficulty of treating a secondary glaucoma in a scleroderma patient”- Valeria Coviltir, Silvia Pavaloiu, XVI th Congress of the Black Sea Ophthalmological Society, martie 2018
- „Terapia cu antiinflamatoare steroidiene”- Valeria Coviltir, Dinu Valentin, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Congresul anual al Societății Române de Lentile de Contact, noiembrie 2018
- „Eu prefer extracția cristalinului transparent in inchiderea unghiului camerular”- Valeria Coviltir, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2019
- „Forme dificile de glaucom - Glaucomul traumatic”- Valeria Coviltir, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2019
- „Un caz de hipermetropie forte”- Valeria Coviltir, Valentin Dinu, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2019
- „Vechi si nou in abordarea chirurgicala a glaucomului”- Valeria Coviltir, Miruna Burcel, Școala Oftalmologică de Vară, iunie 2019
- „Strategii chirurgicale combinate pentru coexistenta cataractei si a glaucomului”- Valeria Coviltir, Miruna Burcel, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2020
- „Glaucom secundar. Afakie. Keratoplastie perforanta”- Valeria Coviltir, Ozana Moraru, Dana Dascalescu, Miruna Burcel, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2020

- „Glaucomul prin proliferare epiteliala si fibroasa a camerei anterioare”- Valeria Coviltir, Dana Dascalescu, Miruna Burcel, Congresul Societății Romane de Glaucom, martie 2020
- New approaches in glaucoma treatment - a review of current trends in gene therapy”- Valeria Coviltir, Miruna Burcel, Dana Dăscălescu, Școala Oftalmologică de Vară, iunie 2021
- “Anterior chamber changes in congenital glaucoma” - Valeria Coviltir, Miruna Burcel, Diana Andronic, Ștefana Croitoru, Andrei Gafița, Dana Dăscălescu, Al XIX-lea Congres National cu Participare Internațională al SRO. 2021, Sinaia
- “Ocular surface disease and glaucoma” – Valeria Coviltir, Annual Congress of Contact Lenses and Ocular Surface Society 2022
- “How to live with glaucoma” – Valeria Coviltir, Annual Congress of Contact Lenses and Ocular Surface Society 2023
- “Corneal Biomechanical Properties In Myopic And Hyperopic Adults” - M. C. Marinescu, M. Burcel, R. Ciuluvica, D. Dascalescu, M. Constantin, V. Coviltir, V. Potop, C. Corbu, L. Voinea, poster în cadrul Congresului ESCRS, Viena, septembrie 2023
- “Choosing The Right IOL In Patients With Corneal Ectasia” - A. Comber, C. Corbu, V. Potop, V. Coviltir, M. Constantin, M. Marinescu, D. Dascalescu, poster în cadrul Congresului ESCRS, Viena, septembrie 2023
- “Alternatives On Ocular Surface Topical Treatments For Glaucoma Patients” - Valeria Coviltir, Annual Congress of Contact Lenses and Ocular Surface Society 2024
- “Corneal biomechanical properties - relationship with morphological ocular parameters in adults with refractive errors” - Maria Marinescu, Dana Dascalescu, Valeria Coviltir, Vasile Potop, Maria Dina, Miruna Burcel, Radu Ciuluvica, Cristina Alexandrescu, Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Liliana Voinea - poster în cadrul Congresului EMO, Padova, 2024
- “How to avoid the late diagnosis of pediatric glaucoma – signs and risk factors” - Al XXII-lea Congres National cu Participare Internațională al SRO. 2-5 Octombrie 2024, Sinaia
- “Retinopatia diabetică– provocare pentru diabetolog– oftalmolog pacient” - Cursul de formare continuă *Boala cardiometabolică: actualizări, ghiduri și bune practici*, Aprilie 2024, Constanța

Activitate științifică - lucrări publicate în reviste indexate ISI și BDI

- Primary Congenital and Childhood Glaucoma—A Complex Clinical Picture and Surgical Management, Coviltir, Valeria; Marinescu, Maria Cristina; Urse, Bianca Maria; Burcel, Miruna Gabriela, DIAGNOSTICS, 2025, Vol. 15, ISI - Factor de impact 3.00 - autor principal

- Interplay Between Ocular Ischemia and Glaucoma: An Update, **Coviltir, Valeria**; Burcel, Miruna Gabriela; Balta, George; Marinescu, Maria Cristina, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol 25, **ISI - Factor de impact 4.90** - autor principal
- Secondary Angle Closure Glaucoma in Weill-Marchesani Syndrome, **Coviltir, Valeria**; Burcel, Miruna Gabriela; Marinescu, Maria Cristina; Urse, Bianca Maria; Danielescu, Ciprian, DIAGNOSTICS, 2024, Vol. 14, **ISI - Factor de impact 3.00** - autor principal
- Challenges of Secondary Glaucoma Management Following Congenital Cataract Surgery, Penetrating Keratoplasty and Vitreoretinal Surgery, **Coviltir, Valeria**; Marinescu, Maria Cristina; Burcel, Miruna Gabriela; Cerghedeau-Florea, Maria-Emilia; Hasegan, Adrian; Tanasescu, Ciprian; Vica, Mihaela Laura; Dura, Horatiu, DIAGNOSTICS, 2024, Vol. 14, **ISI - Factor de impact 3.00** - autor principal
- Ethical and legal aspects on prevention, early diagnosis and treatment of childhood glaucoma, **V. Coviltir**, P. F. Curcă, C. M. Cristache; M. G. Burcel, Romanian Journal of Legal Medicine, vol 31, Issue 2, June 2023, **ISI – factor de impact 0.4** – autor principal
- Particular Anatomy of the Hyperopic Eye and Potential Clinical Implications. Marinescu MC, Dascalescu DM, Constantin MM, **Coviltir V**, Potop V, Stanila D, Constantin F, Alexandrescu C, Ciuluvica RC, Voinea LM, Medicina (Kaunas), vol 59, nr 1660, 2023 Sep 14, **ISI – factor de impact 2.6** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Xanthophyll pigments dietary supplements administration and retinal health in the context of increasing life expectancy trend, Jurja S, Negreanu-Pirjol T, Vasile M, Hincu MM, **Coviltir V**, Negreanu-Pirjol BS., Frontiers in Nutrition, vol 10, 2023 Aug 10, **ISI – factor de impact 5.0** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Corneal biomechanical properties in myopic and emmetropic children, Marinescu M, Dascalescu D, Constantin M, **Coviltir V**, Burcel M, Darabus D, Ciuluvica R, Stanila D, Voinea L, Potop V. , European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol 27, issue 8, 2023, **ISI – factor de impact 3.3** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Correlation between biomechanical and endothelial corneal properties in myopic children, Maria-Cristina Corbu, Liliana Voinea, **Valeria Coviltir**, Speranta Schmitzer, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Miruna Burcel, Radu Ciuluvica, Vasile Potop, Acta Ophthalmologica, vol 100, issue S275, 2022 Sept, **ISI – factor de impact 3.4** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Prematurity - Risk Factor or Coincidence in Congenital Glaucoma? , Dragosloveanu CDM, Potop V, **Coviltir V**, Dinu V, Păsărică M, Ducan IL, Maier C, Dragosloveanu Ș., Medicina (Kaunas), Vol 58, nr 334, 2022 **ISI – factor de impact 2.6** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală

- Assessment of two-year clinical outcomes after keratoconus treatment using two different crosslinking protocols., Burcel MG, Lacraru IC, Dascalescu DMC, Corbu MC, Potop V, **Coviltir V.**, European Review for Medical and Pharmaceutical Sciences, vol26, nr 3, 2022, **ISI – factor de impact 3.3** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- **Corneal biomechanics in a pediatric population**, Cătălina Gabriela Corbu, Vasile Potop, **Valeria Coviltir**, Mihaela Monica Constantin, Dana-Margareta Cornelia Dăscălescu, Miruna Gabriela Burcel, Cătălina Ioana Ionescu, Maria-Cristina Corbu, Acta Ophthalmologica, vol 100, issue S267, 2022, **ISI – factor de impact 3.4** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- The Relationship Between Corneal Hysteresis and Retinal Ganglion Cells - A Step Forward in Early Glaucoma Diagnosis, Potop V, **Coviltir V**, Schmitzer S, Corbu C, Ionescu IC, Burcel M, Dăscălescu D., Medical Science Monitor, vol 26, 2020, **ISI – factor de impact 3.1** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Levels of lactoferrin, lysozyme and albumin in the tear film of keratoconus patients and their correlations with important parameters of the disease, Miruna Gabriela Burcel, Mihaela Constantin, Gabriela Ionita, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Dan Stanila, Vasile Potop, **Valeria Coviltir**, Revista Romana de Medicina de Laborator, vol 28, nr 2, 2020, **ISI – factor de impact 0.800-** cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Ultrasound biomicroscopy as a vital tool in occult phacomorphic glaucoma, Vasile Potop, **Valeria Coviltir**, Speranța Schmitzer, Cătălina Gabriela Corbu, Cătălina Ioana Ionescu, Miruna Gabriela Burcel, Alina Ciocâlțeu, Dana Dăscălescu, Romanian Journal of Ophthalmology, vol 63, nr 4, 2019, **BDI** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Update on Myopia Risk Factors and Microenvironmental Changes, **Valeria Coviltir**, Miruna Burcel, Alina Popa Cherecheanu, Catalina Ionescu, Dana Dascalescu, Vasile Potop, Marian Burcea, Journal of Ophthalmology, 2019, Hindawi Publisher, **ISI-factor de impact 1.58-** autor principal
- Corneal Hysteresis, A Glaucoma Risk Factor Independent Of The Intraocular Pressure, Vasile Potop, **Valeria Coviltir**, Catalina Corbu, Miruna Gabriela Burcel, Catalina Ioana, Dana Ionescu, Margareta Cornelia Dascalescu, Revue Roumaine Des Sciences Techniques-Série Electrotechnique Et Energétique, vol 64, nr 3, 2019, **ISI - factor de impact 0.763-** cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Corneal Crosslinking in Progressive Keratoconus: Comparison of Dextran-Based and Hydroxypropyl Methylcellulose-Based Riboflavin Solutions, Miruna Gabriela Burcel, Catalina Corbu, **Valeria Coviltir**, Vasile Potop, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Radu Ciuluvica, Liliana Mary Voinea, Revista de Chimie, volumul 70, nr 4, 2019, **ISI-factor de impact 1.605-** cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală

- „The ganglion cell complex as an useful tool in glaucoma assessment”, Dana Dascalescu, Catalina Corbu, **Valeria Coviltir**, Speranta Schmitzer, Mihaela Constantin, Miruna Burcel, Catalina Ionescu, Veronica Strehaiianu, Vasile Potop, Romanian Journal of Ophthalmology – Volume 62, Issue 4, 2018, **BDI** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- „Overexpression of tear inflammatory cytokines as additional finding in keratoconus patients and their first degree family members”, Catalina Ionescu, Catalina Gabriela Corbu, Cristiana Tanase, Gabriela Ionita, Cristina Nicula, **Valeria Coviltir**, Vasile Potop, Mihaela Monica Constantin, Elena Codrici, Simona Mihai, Ionela Daniela Popescu, Ana-Maria Enciu, Dana Dascalescu, Miruna Burcel, Liliana Mary Voinea, Radu Ciuluvica, Mediators of Inflammation, Volume 2018, Article ID 4285268, Hindawi Publisher ISI - factor impact 3,549 - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- „The importance of corneal biomechanics in assessing first degree family members of keratoconus patients”, Ionescu Ioana Catalina, Corbu Catalina Gabriela, Nicula Cristina, **Coviltir Valeria**, Potop Vasile, Constantin Mihaela, Dascalescu Dana, Burcel Miruna, Strehaiianu Veronica, Ciuluvica Radu, Voinea Liliana-Mary, Romanian Journal of Ophthalmology, Volume 62, issue 2, 2018 ISSN 2457 – 4325 **BDI** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- „Intraocular pressure, axial length, and refractive changes after phacoemulsification and trabeculectomy for open angle glaucoma”, Alina Popa Cherecheanu, Raluca Claudia Iancu, Leopold Schmetterer, Ruxandra Pirvulescu, **Valeria Coviltir**, Journal of Ophthalmology, Volume 2017, Article ID 1203269, Hindawi Publisher ISI-factor de impact 1.58 - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- In vivo measurements of corneal biomechanics and their relevance in keratoconus-a review, Authors: Miruna Gabriela Burcel, Catalina Gabriela Corbu, Mihaela Monica Constantin, **Valeria Coviltir**, Marian Burcea, Vasile Potop, Dana Margareta Cornelia Dascalescu, Ioana Catalina Ionescu, Radu Ciuluvica, Liliana-Mary Voinea, Merit Research Journal of Medicine and Medical Science, June 2017, ISSN 2354-323X, Thomson Reuters Research id S-5430-2016 **BDI** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- Efficiency evaluation of corneal collagen crosslinking intervention in patients with keratoconus - Authors: Miruna Burcel, Catalina Corbu, Vasile Potop, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, **Valeria Coviltir**, Marian Burcea, Radu Ciuluvica, Liliana Voinea, Merit Research Journal of Medicine and Medical Science, March 2017, ISSN 2354-323X, Thomson Reuters Research id S-5430-2016 **BDI** cu mentiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- ICE Syndrome - Case report, Authors: **Valeria Coviltir**, Valentin Dinu, Romanian Journal of Ophthalmology – Volume 59, Issue 2, 2015, **BDI** - autor principal

- Particularities of myopia in pregnancy, George Iancu, **Valeria Coviltir**, Raluca Iancu, Catalina Corbu, Gineco.eu, Vol.9, Nr.34, 2013, ISSN 2537-110X CNCSIS - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- “Sisteme artificiale de drenaj, Valva Ahmed; Tehnica de implantare”, Ileana Ramona Barac, Monica Pop, **Valeria Coviltir**, Oftalmologia, nr 3/2012 - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală
- „Ocular Decompression Retinopathy after Combined Deep Sclerectomy and Trabeculectomy”, M Munteanu, G Munteanu, I Zolog, S Giuri, **V Coviltir**, H Stanca, O Cretu, Klinische Monatsblatter für Augenheilkunde, Vol 229, Nr.8, 2012, **ISI-factor de impact 0.681** - cu mențiunea explicită în lucrare că toți autorii au avut contribuție egală

Activitate medicală

- Chirurg oftalmolog din 1994 – aproximativ 1000 operații/an (cataractă cu implant de cristalin artificial, cataractă congenitală, glaucom congenital, glaucom primar cu unghi deschis/închis, glaucom secundar cu implant de valvă Ahmed)

Peer review pentru articole

- Nakamura M, Sakamoto M, Ueda K, Okuda M, Takano F, Yamada-Nakanishi Y. Detection of Relative Afferent Pupillary Defect and Its Correlation with Structural and Functional Asymmetry in Patients with Glaucoma Using Hitomiru, a Novel Hand-Held Pupillometer. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(12):3936
- A Case Report of Secondary Glaucoma in A Patient with HTLV-1 – Discussion about the management of secondary glaucoma due to recurrent granulomatous uveitis? - *Journal of Clinical & Translational Ophthalmology*, 2023
- Efficacy and Safety of Low-dose Atropine on myopia prevention in Premyopic children: Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Clinical Medicine*. 2024
- Łukasik U, Wróbel-Dudzińska D, Jarecki J, Gasińska K, Żarnowski T, Święch A, Kosior-Jarecka E. The Differences in the Pattern of OCT and OCTA Examinations between Early Normal- and High-Tension Pseudoexfoliative Glaucoma. *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(15):4899.
- Liu, Y., Shen, D., Wang, Hy. et al. Independent-effect comparison of five crosslinking procedures for Progressive Keratoconus based on Keratometry and the ABCD Grading System using Generalized Estimating Equations (GEE). *BMC Ophthalmol* 23, 16 (2023).

- Hahn IK, Lee D, Lee DH, Lee H, Tchah H, Kim JY. Serially Checked Spherical Aberration Can Evaluate the Anti-Myopia Effect of Orthokeratology Lens in Children. *Journal of Personalized Medicine* - 2022 Oct 10;12(10):1686.
- Beganovic AP, Vodencarevic AN, Halilbasic M, Medjedovic A. Iridocorneal Endothelial Syndrome: Case Report of Essential Progressive Iris Atrophy. *Medical Archives*. 2022 Jun;76(3):224-228.

Activitate de cercetare științifică - sumar al activității

- Investigator în 6 studii multicentrice finalizate
- Prelegeri pentru cursul de oftalmologie al studenților din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București
- Conducător științific a 8 lucrări de diplomă ale absolvenților Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București
- Îndrumător de activitate profesională a numeroși rezidenți
- Training chirurgical interactiv al rezidenților și al medicilor specialiști din teritoriu
- Prelegeri în cadrul conferințelor naționale și a întrunirilor medicilor oftalmologi
- Membră în comisii de examen de admitere la facultate, examen de licență

11 FEBR 2025