



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

CORBU, Catalina Gabriela

Str. Voronet, 1, Bl. D1, et 3, ap. 11, sector 3, Bucuresti, Romania

Mobil: +40722674076

carol_corbu@yahoo.com

Romana

12.03.1953

Feminin

Medic primar, Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice Bucuresti

Oftalmologie

Profesor universitar, Catedra de Oftalmologie, Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice
Bucuresti, UMF „Carol Davila” Facultatea de Medicina generala

Perioada

1982 – 1985 – Rezident oftalmologie Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice, Bucuresti

1985 – 1991 – Medic specialist oftalmolog–Institutul de Expertiza si Recuperare a Capacitatii de Munca

1991 – 1996 – Asistent universitar UMF “Carol Davila” Bucuresti

1992 – prezent – Medic primar oftalmolog, Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice, Bucuresti

1996 – 2005 – Sef de lucrari UMF “Carol Davila” Bucuresti

1995 – 1997 – Doctorand la Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice, Bucuresti

1997 – Doctor in stiinte medicale

2005 – 2014 - Conferentiar universitar UMF “Carol Davila” Bucuresti

2014 – prezent – Profesor universitar UMF “Carol Davila” Bucuresti

Medic primar oftalmolog

Medical

Didactic

1968-1972

Liceul National “Mihai Viteazu”, Bucuresti, Bacalaureat

1972-1978

medic

anatomie, fiziologie, biochimie, biofizica, genetica, discipline clinice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti – Facultatea de Medicina Generala
1978 – 1981
Stagiatura – Spitalul „Sf. Pantelimon”
1982- 1985
Rezidentiat in oftalmologie – Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice Bucuresti
1985 -1992
Medic specialist oftalmolog
1992 – prezent
Medic primar oftalmolog
1997 –prezent
Doctor in medicina
1991 – 1996 – Asistent universitar UMF „Carol Davila” Bucuresti
1996 – 2005 – Sef de lucrari UMF „Carol Davila” Bucuresti
2005 – 2014 – Conferentiar universitar UMF „Carol Davila” Bucuresti
2014 – prezent – Profesor universitar UMF „Carol Davila” Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Accreditari internationale

Membru Societatea Romana de Oftalmologie
Membru Societatea Romana de Cataracta si Chirurgie refractiva
Membru Societatea Romana de Lentile de contact
Membru Societatea Europeana de Lentile de Contact
Membru Societatea Europeana de Cataracta si Chirurgie refractiva

Activitate stiintifica Teza de Doctorat

“Contributii la diagnosticul si tratamentul obstructiilor venoase retiniene” – 1997

Lucrari publicate

- *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 Cornealia 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
- *The importance of corneal biomechanical properties in ocular hypertension and glaucoma*, Authors Dana Dascalescu, Mihaela Constantin, Miruna Burcel, Catalina Ionescu, Marian Burcea, Radu Ciuluvica, Raluca Iancu, Catalina Corbu, International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology, April 2017, ISSN 2348-7968
- *Efficacy 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
- *Inflammatory Biomarkers Profile as Microenvironmental Expression in Keratoconus*, Authors:Catalina Ionescu, Catalina Gabriela Corbu, Cristiana Tanase, Christian Ionescu Cuypers, Cristina Nicula, Dana Dascalescu, Miruna Cristea, Liliana Mary-Voinea, Disease Markers, 2016, article ID 1243819, doi:10.1155/2016/1243819
- *Secondary congenital aphakia* Autors: Catalina Ionescu, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Miruna Cristea, Catalina Corbu, Romanian, Journal of Ophthalmology, 2016, No. 1
- *Corneal biomechanics involvement in primary open angle glaucoma patients*, Authors: Dana Dascalescu, Catalina Corbu, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Ralica Iancu, Speranta Schmitzer, Liliana Voinea, The Publishing House of the Romania Academy, supplement 1/2015 fourth ISAA: 55-57
- *Myopia regression after crosslinking intervention in the patients with keratoconus*, Authors: Mihaela Monica Constantin, Catalina Corbu, Tiberiu Ivana, Dana Dascalescu, Anca Tomi, Acta Medica Transilvanica Supliment 1, Martie 2015.
- *Visual acuity evaluation after crosslinking in the patients with keratoconus*, Authors: Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Acta Medica Transilvanica Supliment 1, Martie 2015.
- *Cataract surgery in myopic eyes*, Authors: Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Acta

Medica Transilvanica Supliment 1, Martie 2015.

- *Therapeutical possibilities in pellucid marginal degeneration – cases presentation, Authors: Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Vasile Potop, Speranta Schmitzer, Morrutzi Italia 2015*
- *Correlation between Corneal biomechanics and glaucoma severity in patients with primary open angle glaucoma Authors: Dana Dascalescu, Catalina Corbu Mihaela Constantin, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Liliana Voinea, Maedica – a journal of clinical Medicine 2015,10(4): 331-335*
- *Functional results in refractive clear lens extraction with implantation of multifocal restor +3D. Intraocular lens at hyperopic and presbyopic patients – Cristina Nicula, Dorin Nicula, Radu Pop, Catalina Corbu (autor corespondent), Marioara Moldovan, Indian Journal of Applied Research. Indexed with International ISSN Directory, Paris Vol 4 January 2014, indexata ISI.*
- *Off-label intravitreal bevacizumab for macular oedema related to branch and central retinal vein occlusion – Catalina Corbu, Calin Tataru, Raluca Iancu, in print Farmacia, 2014, indexata ISI.*
- *Intraocular pressure dynamics after carbachol administration during cataract surgery – Cristina Sava, Raluca Iancu, Catalina Corbu, Farmacia 2014, vol 62, 3, 564-568, indexata ISI.*
- *Extended use of LASIK procedure – possible medical error? Ethical and forensic case assessment – Catalina Corbu, Raluca Moisescu, Raluca Iancu, Cristina Nicula, Mihai Marinescu, Rom J Leg Med vol XXII, 2, June 2014, indexata ISI.*

- *Stem potentialities of the human iris – an in situ immunohistochemical study – Alexandra Diana Vrapciu, Mugurel Constantin Rusu, Rosalia Leonardi, Catalina Gabriela Corbu, Acta histochemica, accepted for publication July 2014, indexata ISI.*
- *CD146- and CD105 – positive phenotypes of retinal ganglion cells. Are these in situ proofs of neuronal regeneration? - Alexandra D. Vrapciu, Mugurel Constantin Rusu, Liliana M. Voinea, Catalina Corbu, Elsevier Editorial System™ for Medical Hypotheses, accepted for publication 2014, indexata ISI.*
- *The importance of design and material of intraocular lenses in the incidence of posterior capsular opacification – Cristina Nicula, SP Padiachy, Daniela Stana, Catalina Corbu (autor corespondent), Radu Ciuluvica, Revista Metalurgia International Nr. 8 2013, indexata ISI.*
- *Studiul RES asupra rolului riboflavinei utilizată în procesul foto-oxidativ al rețelei de collagen - Mihaela Monica Constantin, Cătălina Corbu, Gabriela Ioniță; Revista de Chimie Nr. 5, 2010, 495-497, indexata ISI.*
- *The management of glaucoma during pregnancy – Valeria Coviltir, Maria C. Mogos, Alina Popa Cherecheanu, Catalina Corbu, Gineco.eu, vol 9, 34, 4, 2013, 200-202, indexata BDI.*
- *Particularities of myopia in pregnancy – George Iancu, Valeria Coviltir, Raluca Iancu, Catalina Corbu, Gineco.eu, 2013, vol 9, 34, (4/2013), 196-199, indexata BDI.*
- *Retinal vein occlusion in a patient on oral contraceptive pills: a case report – Catalina G. Corbu, Raluca E. Pascu, George Iancu, Raluca Iancu, Gineco.eu, 2013, vol 9, nr. 34 (4/2013), 191-192, indexata BDI.*
- *Premium intraocular lenses use in patients with cataract and concurrent glaucoma – Raluca Iancu, Catalina Corbu, Maedica a Journal of Clinical Medicine, 2013, vol 8(11), nr. 3, 290-296, indexata BDI.*
- *Tratamentul cataractei – factor iatrogen de lezare a suprafetei oculare – Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Florin Balta, Acta Medica Transilvanica, Supliment 2013, indexata BDI.*
- *Evolutia copiilor cu keratoconus dupa crosslinking- studiu retrospectiv – Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Marian Burcea, Acta Medica Transilvanica, Supliment 2013, indexata BDI.*
- *Abordul chirurgical al pacientilor cu glaucom primitiv cu unghi deschis (GPUD) si cataracta – Raluca Iancu, Catalina Corbu – Acta Medica Transilvanica, supliment 1, 2012, 29-31, indexata BDI.*
- *Noutati in corneal collagen crosslinking - Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Acta Medica Transilvanica, supliment 1, Decembrie 2012, nr.1, 24-25, indexata BDI.*
- *Parametrii biomecanici in forme cu diagnostic cert sau cu suspiciune de keratoconus - Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Acta Medica Transilvanica, supliment 1, Decembrie 2012, indexata BDI.*
- *Rezultate pe termen lung obtinute dupa crosslinking la pacientii cu keratoconus - Mihaela Monica Constantin, Catalina Corbu, Acta Medica Transilvanica, supliment 1, Decembrie 2012 35-36, indexata BDI.*
- *Disfunctia suprafetei oculare si chirurgia cataractei – Catalina Corbu, Raluca Iancu, Mihaela Constantin, Acta Medica Transilvanica, supliment Decembrie 2011, 4-6, indexata BDI.*

Lucrari comunicate

- Tratatamentul keratoconusului prin colagen crosslinking la pacienti cu varste extreme – prezentari de cazuri - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Acta Medica Transilvanica, Supliment Martie 2011, nr.1, 19-21, indexata BDI.*
- Controverse intre lentilele de contact torice si rigide in corectia astigmatismelor cu valori mari – *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Acta medica Transilvanica, Martie 2010, Nr. 1, 4-6, indexata BDI.*
- Efficiency of corneal collagen crosslinking in keratoconus – *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Journal of Experimental Medical Surgical Research, 2009, nr. 3, 243-247, indexata CNCSIS.*
- Studiu clinic la un an de la efectuarea corneal collagen crosslinking la pacienti cu keratoconus – *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Acta Medica Transilvanica, 2009, nr.4, 40-42, indexata CNCSIS.*
- Using collagen crosslinking for the treatment of corneal diseases – *Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Mihai Pop, Timisoara Medical Journal, 2009, nr 3, 348-352, indexata BDI.*
- Corneal collagen crosslinking, inele corneene intrastromale, fotokeratectomie cu laser excimer – procedee terapeutice pentru keratoconus - *Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Acta Medica Transilvanica 2009, nr. 3, 190-192, indexata CNCSIS.*
- Cataracta cerulea congenitala – caz clinic – *Catalina Corbu, Raluca Iancu, Mihaela Constantin, Bogdana Malis, Sergiu Malis, Ion Tozlovanu, Oftalmologia 2009, Nr. 3, 110-112, indexata CNCSIS.*
- Rezultate obtinute prin aplicarea corneal collagen crosslinking în keratoconus - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu, Oftalmologia, 2009, Nr.1, 85-88, indexata CNCSIS.*
- Aspecte evolutive la pacienți cu keratoconus după efectuarea corneal collagen cross-linking - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu, Oftalmologia 2009, Nr.2, 88-91, indexata CNCSIS.*
- Cataracte patologice în cadrul unor boli sistemice - *Cătălina Corbu, V. Potop, Mihaela Tatu, Cristina Popescu, Oftalmologia, 2005, Nr.2,50-53, indexata CNCSIS.*
- Posibilitati actuale de corectie in viciile de refractive – *Catalina Corbu, Corina Agarbiceanu, Revista de Expertiza Medicala si Recuperare a capacitatii de munca, Nr. 3, 2003, Bucuresti*
- Azithromycine – A new therapeutice option in the treatment of ocular toxoplasmosis – *Carmen Mihaela Cretu, Simona Radulescu, Luminita Felicia Ristea, Catalina Corbu, Alexandra Maria Nascutiu, Romanian Journal of Parasitic Diseases, vol 1, 1, 2002, indexata CNCSIS.*
- Cataracta consecutivă toxoplasmozei oculare - *Cătălina Corbu, Carmen Crețu, Daniela Predoi, Mihaela Tatu (Constantin); Oftalmologia Nr.1, 2002, indexata CNCSIS.*
- Cisticercoza oculară - *Cătălina Corbu, Monica Pop, Carmen Crețu, Mihaela Tatu (Constantin); Oftalmologia Nr.1, 2001, indexata CNCSIS.*
- Modificări ale acuității vizuale și ale câmpului vizual într-un caz de meningiom de etaj anterior operat - *Tatiana Rosca, Cătălina Corbu, Mihaela Constantin, A. Preda, M. Curcă, I. Banacu, A. Rechil; Oftalmologia Nr.2, 2000, indexata CNCSIS .*
- Hemodilutia Izovolemica – Metoda de tratament a obstructiei de vena centrala retiniana – *Catalina Corbu, Daniela Predoi, Diana Stanescu, Dana Goicea, Adela Komer, oftalmologia 2000, indexata CNCSIS.*
- Trabeculoplastie Laser Argon – posibilitate de tratament antiglaucomatos – *Catalina Corbu, Anca Tomi, Dana Predoi, Oftalmologia, 1999, indexata CNCSIS.*
- Tratatamentul cu Sulodexid in obstructiile venoase retiniene – *Catalina Corbu, Dana Predoi, Dana Goicea, Oftalmologia XL, 4, 1996, indexata CNCSIS.*
- Tehnica originala de blefaro – angulo – poieza postexereza tumorala intinsa – *Mircea Olteanu, Speranta Beleuta, Catalina Corbu, Simpozion de oncologie Comparata, Tulcea – Neptun, 1995, indexata CNCSIS.*
- *Crosslinking standard versus crosslinking accelerat-studiu comparativ, Autori: Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Miruna Burcel, iunie 2017, al 4-lea Congres al Societatii Romane de Cataracta si Chirurgie Refractiva cu participare internationala*
- *Keratoconus. Transplant de cornee. Cataracta operata.caz clinic, Autori: Catalina Corbu, Mihaela Constantin, iunie 2017, al 4-lea Congres al Societatii Romane de Cataracta si Chirurgie Refractiva cu participare internationala*
- *Studiu prospectiv privind corelatia parametrilor oftalmologici ai filmului lacrimal cu paramterii spectrelor de rezonanta electronica de spin, Autori: Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Miruna Burcel, Vasile Potop, Catalina Ionescu, S. Mocanu, Gabriela Ionita, A53-a Reuniune Anuala a Oftalmologilor, mai 2017*
- *The ganglion cell complex and it's importance in retinal nerve fiber layer investigation, Authors:*

Dana Dascalescu, Mihaela Constantin, Catalina Ionescu, Miruna Burcel, Vasile Potop, Marian Burcea, Radu Ciuluvica, Catalina Corbu, , The Xth Regional Ophthalmology Conference with international participation, Timisoara, 20-22 aprilie 2017

- Evaluation of dry eye symptomatology at patients with keratoconus, Authors: Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Vasile Potop, Miruna Burcel, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Iulia Matei, Gabriela Ionita, The Xth Regional Ophthalmology Conference with international participation, Timisoara, 20-22 aprilie 2017
- Dificultati in tratamentul keratoconusului la pacientii cu varsta sub 18 ani, Autori: Mihaela Constantin, Miruna Burcel, Catalina Ionescu, Dana Dascalescu, Catalina Corbu, A53-a Reuniune Anuala a Oftalmologilor, mai 2017
- Gonioscopii dificile, Authors: Catalina Corbu, Congresul Societatii Romane de Glaucom 2017
- E suficienta progresia structurala?-caz clinic, Catalina Corbu, Congresul Societatii Romane de Glaucom 2017
- Evaluation of efficacy of crosslinking intervention in keratoconus patients, Authors: Miruna Cristea, Mihaela Constantin, Valeria Coviltir, Catalina Ionescu, Dana Dascalescu, Catalina Corbu, Explorarea Suprafetei Oculare. Lentile de contact-noutati diverse, Sibiu, noiembrie 2016
- Visual rehabilitation with contact lenses for patients with keratoconus, Authors: Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Miruna Cristea, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Vasile Potop, Explorarea Suprafetei Oculare. Lentile de contact-noutati diverse, Sibiu, noiembrie 2016
- Cataract surgery in keratoconus: a case report, Authors: Miruna Cristea, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Catalina Corbu, ESCRS, Copenhagen 2016
- Bilateral Neovascular Glaucoma-treatment challenges, Authors: Dana Dascalescu, Mihaela Constantin, Raluca Iancu, Catalina Ionescu, Miruna Cristea, Catalina Corbu, EGS Congress, Prague 2016
- Collagen crosslinking and infectious keratitis, Authors: Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Al III-lea congres al SRCCR 2016
- Crosslinking Photooxidative-treatment method for corneal infectious-clinical cases, Authors: Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Miruna Cristea, Ramona Barac, Al III-lea congres al SRCCR 2016
- Consideratii privind alegerea metodei de efectuare a crosslinkingului, Autori: Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Al II – lea congres al SRCCR 2015
- Operatia de cataracta la pacienti cu keratoconus, Autori: Catalina Corbu, Dana Dascalescu, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Mihaela Constantin, Al II – lea congres al SRCCR 2015
- Proprietatile biomecanicii comeene si severitatea glaucomului, Autori: Dana Dascalescu, Mihaela Constantin, Raluca Iancu, Catalina Corbu, Conferinta Nationala de glaucom Iasi 2015
- Glaucomul neovascular, Autori Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Conferinta Nationala de glaucom Iasi 2015
- Therapeutical possibilities in pellucid marginal degeneration – cases presentation, Authors: Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Vasile Potop, Speranta Schmitzer, The IXth Regional Congress of ophthalmology” Actualities in diagnosis and treatment in ophthalmology, Timisoara 2015
- Biomechanical evaluation after crosslinking at patients with keratoconus, Autori: Mihaela Constantin, Catalina Ionescu, Dana Dascalescu, Miruna Cristea Catalina Corbu, the XIV National Congress of ophthalmology Sinaia 2015
- Secondary congenital aphakia – case report, Autori: Ioana Catalina Ionescu, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Miruna Cristea, Raluca Iancu, Catalina Corbu, the XIV National Congress of ophthalmology Sinaia 2015.
- Correlation between corneal hysteresis and visual field index in open – angle glaucoma patients, Authors: D. Dascalescu, Mihaela Constantin, M. Cristea, C. Ionescu, XXXIII Congress of the ESCRS, 2015
- Pellucid marginal degeneration-case report, Authors: D. Dascalescu, Mihaela Constantin, C. Ionescu, M. Cristea, C. Corbu, XXXIII Congress of the ESCRS, 2015
- Old and new in crosslinking treatment – Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Primul congres national de cataracta si chirurgie refractiva, 20-22 iunie 2014, ISSN.
- Cataracta traumatica post plaga corneana perforanta – Catalina Corbu, Mihaela Constantin, O. Ivana, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Miruna Cristea, Primul congres national de cataracta si chirurgie refractiva, 20-22 iunie 2014, ISSN.

- Corelatia dintre grosimea corneei si histerezisul cornean la pacientii cu glaucom sau hipertensiune intraoculara – *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Reuniunea anuala a oftalmologilor cu participare internationala, 28-31 mai, 2014, ISSN.*
- Glaucom iatrogen, glaucom neovascular sau glaucom primitiv cu unghi deschis? – *Catalina Corbu, Raluca Iancu, Reuniunea anuala a oftalmologilor cu participare internationala, 28-31 mai, 2014, ISSN.*
- Evaluarea unghiului camerular in glaucom – este momentul sa inlocuim gonioscopia? - *Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, A VI-a Conferinta Nationala de Glaucom, Sibiu, 2014, ISSN.*
- Refractive and axial length changes after trabeculectomy for open angle glaucoma – *Alina Popa Cherecheanu, Catalina Corbu, Cristina Coman, Raluca Iancu, European Association for Vision and Eye Research, EVER 2013, September 18-21, ISSN.*
- Rezultate functionale in chirurgia refractiva a cristalinului cu implantare de pseudofac multifocal ReSTOR +3D la pacientii cu hipermetropie si presbiopie – *Cristina Nicula, D. Nicula, R. Pop, Catalina Corbu, A VIII-a Conferinta Regionala de Oftalmologie cu participare internationala Timisoara, aprilie 2013, ISSN.*
- Trabeculectomie – film video, *Catalina Corbu, A V-a Conferinta Nationala de Glaucom, Sinaia 2013, ISSN*
- IOL Premium si glaucomul – optiuni si alternative terapeutice – *Catalina Corbu, A V-a Conferinta Nationala de Glaucom, Sinaia 2013, ISSN*
- Modificarile indicilor biomecanici corneeni dupa interventia de crosslinking la pacientii cu keratoconus – *Mihaela Constantin, Raluca Pascu, Dana Dascalescu, Catalina Corbu, Reuniunea anuala a oftalmologilor cu participare internationala, Mai, 2013.*
- Sarcina ca factor de risc pentru ectazia corneana post-lasik (caz clinic) – *Catalina Corbu, Raluca Moiescu, Mihaela Constantin, Raluca Iancu, Cristina Nicula, Reuniunea anuala a oftalmologilor cu participare internationala, Mai, 2013.*
- De ce prefer un cristalini artificial fara filtru galben – *Catalina Corbu MICS – Poiana Brasov, 2013.*
- Tratamentul cataractei – factor iatrogen de lezare a suprafetei oculare – *Catalina Corbu, RCLSO, Sibiu 2013.*
- Corneal biomechanical properties measured with the ocular response analyser in patients with primary open angle glaucoma and in patients with ocular hypertension – *Catalina Corbu, Raluca Iancu, Mihaela Constantin, Al XI-lea Congres National de Oftalmologie, reunit cu al X-lea congres BSOS, Sinaia, 2012.*
- Evaluarea clinica si biomecanica la pacienti cu keratoconus unilateral - *Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Raluca Iancu, Andreea Florian, Al XI-lea Congres National de Oftalmologie, reunit cu al X-lea congres BSOS, Sinaia, 2012.*
- Evaluarea subiectiva si obiectiva a functiei vizuale la pacienti cu keratoconus, dupa efectuarea cross-linking-ului cornean - *Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Raluca Iancu, Andreea Florian, Al XI-lea Congres National de Oftalmologie, reunit cu al X-lea congres BSOS, Sinaia, 2012.*
- Analiza biomecanicii corneene la pacienti cu suspiciune sau diagnostic cert de keratoconus - *Mihaela Constantin, Catalina Corbu, Raluca Iancu, Andreea Florian, Raluca Pascu, Reuniunea Anuala de Oftalmologie, Iasi, 2012*
- Noutati in Corneal Collagen Crosslinking - *Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Congresul anual lentile de contact, Sibiu 2012*
- Parametrii biomecanici in forme fruste /certe de keratoconus - *Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Congresul anual lentile de contact , Sibiu 2012*
- Rezultate pe termen lung obtinute dupa crosslinking la pacientii cu keratoconus - *Mihaela Monica Constantin, Catalina Corbu, Congresul anual lentile de contact, Sibiu 2012*
- Surgical management of patients with primary open angle glaucoma and cataract – *Raluca Iancu, Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Al XI-lea Congres National de Oftalmologie, reunit cu al X-lea congres BSOS, Sinaia, 2012.*
- Incidente intraoperatorii in cazul unei cataracte complicate (film video) – *Catalina Corbu, Reuniunea Anuala a Oftalmologilor, Iasi, 2012.*
- Evaluarea comparativa a presiunii intraoculare masurata cu tonometrul Goldmann si cu ocular Response Analyser la pacientii cu si fara glaucom primitiv cu unghi deschis - *Raluca Iancu, Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Andreea Florian, Raluca Pascu, Reuniunea Anuala a Oftalmologilor, Iasi, 2012.*

- Collagen Crosslinking in progressive keratoconus – 5 years follow-up - *Mihaela Monica Constantin, Cătălina Corbu; Congresul de crosslinking Geneva 2012.*
- Corneal collagen crosslinking applied for 12 years old patients - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu; Congresul Societății Europene de Oftalmologie (SOE), Geneva, 2011.*
- Cataracta traumatica (video) - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Reuniunea Anuala Oftalmologica, Iasi 2011*
- Posibilitati de corectie a prezbiopiei - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Reuniunea Anuala Oftalmologica, Iasi 2011*
- 3 ani de experienta in tratarea keratoconusului prin colagen crosslinking - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Reuniunea Anuala Oftalmologica, Iasi 2011*
- Cataracta traumatica - cristalin subluxat - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Congresul National de Oftalmologie Sinaia 2011.*
- Disfunctia suprafetei oculare si chirurgia cataractei - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Raluca Iancu, Congresul Anual al Societății Romane de lentile de contact, Sibiu, 2011.*
- Monitorizarea topografica a modificarilor induse de lentilele de contact moi si rigide - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Congresul National de Oftalmologie Sinaia 2010.*
- Experienta personala cu lentile intraoculare torice - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Congresul National de Oftalmologie Sinaia 2010.*
- Tratatamentul keratoconusului prin collagen crosslinking la pacienti cu varste extreme - *Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Congresul anual al societății române de lentile de contact, Sibiu, 2010.*
- Keratoconus incipient/avansat tratat prin corneal collagen cross-linking. Studiu comparativ - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu; Congresul National de oftalmologie, Sinaia 2009*
- Colagen cross-linking cornean-metodă terapeutică în keratopatiile buloase - *Cătălina Corbu, Mihaela Constantin, Raluca Iancu; Congresul Național de oftalmologie, Sinaia 2009*
- Controverse între lentilele de contact torice și rigide în corecția astigmatismelor cu valori mari - *Cătălina Corbu, Mihaela Constantin, Congresul anual al societății române de lentile de contact, Ocna Sibiului 2009*
- Prevenția evoluției keratoconusului cu riboflavina și ultraviolete tip A – cazuri clinice - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu, Congresul anual al societății române de lentile de contact, Ocna Sibiului, 2009*
- Effects of corneal collagen crosslinking at patients with progressive keratoconus - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu; Congresul Societății Europene de Oftalmologie (SOE) Amsterdam, 2009;*
- Clinical evolution of patients with advanced keratoconus after performed corneal collagen crosslinking - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu; Congresul Societății Germane de Oftalmologie (DOG), Leipzig, Germany, 2009;*
- Corneal collagen cross- linking with riboflavin and UVA treatment on patients with keratoconus: results after one year - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu; Congresul Societății Germane de Oftalmologie (DOG), Berlin, Germany, 2008;*
- Cazuri particulare de keratoconus tratate prin C3R - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu, Vasile Potop, Raluca Vasile, Reuniunea anuală a societății române de lentile de contact, Ocna Sibiului, 2008*
- Modalitati terapeutice in keratoconus - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu, V. Potop, Raluca Vasile, Congresul Național de oftalmologie Sinaia, 2008*
- Corneal collagen cross-linking performed at patients with keratoconus-results after 1 year - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu, V. Potop, Raluca Vasile; Congresul Național de oftalmologie, Sinaia, 2008*
- Corneal collagen cross-linking – între teorie și practică - *Cătălina Corbu, Mihaela Constantin, Congresul Societății române de lentile de contact, Ocna Sibiului, 2007*
- Studiu individual al pacienților cu keratoconus la 3 luni de la efectuarea corneal collagen cross-linking - *Cătălina Corbu, Mihaela Constantin; Congresul Societății române de lentile de contact, Ocna Sibiului, 2007*
- Rigid gas permeable contact lenses-therapeutic possibility in keratoconus - *Mihaela Constantin, Cătălina Corbu; Congresul Societății Europene de Oftalmologie (SOE), Vienna, 2007*
- Lentila torică-posibilitate de corecție a astigmatismului - *Cătălina Corbu, Mihaela Tatu (Constantin), Reuniunea societății române de contactologie, Sibiu 2006.*
- Lentila RGP posibilitate de imbunatatire a acuitatii vizuale la pacientii cu keratoconus – *Mihaela*

- Tatu, Cristina Popescu, Catalina Corbu, Consfatuirea de oftalmologie, Timisoara, 2006.
- Chirurgia cataractei la bolnavul glaucomatos - Cătălina Corbu, Cristina Popescu, Mihaela Tatu (Constantin), Bogdana Gămureac, Sergiu Maliș, Congresul Național de oftalmologie, Sinaia, 2005
 - Particularități ale intervenției chirurgicale în cataracta congenitală - Cătălina Corbu, Mihaela Tatu (Constantin), Cristina Popescu; Congresul Național de oftalmologie, Sinaia, 2005
 - Contuzie forte. Cataractă traumatică- caz clinic - Catalina Corbu, Cristina Popescu, Mihaela Tatu (Constantin), Cristina Paris; Reuniunea Anuală a Oftalmologilor, Iași, 2004
 - Cataracte patologice în cadrul unor boli sistemice - Catalina Corbu, Cristina Popescu, Mihaela Tatu (Constantin), Cristina Paris, Reuniunea Anuală a Oftalmologilor, Iași, 2004
 - Dificultăți operatorii în chirurgia cataractei mature la vârstnici - Cătălina Corbu, Mihaela Tatu (Constantin), Cristina Paris, S. Mureșan, Consfătuirea de Oftalmologie Timișoara 2004
 - Dificultăți în chirurgia cataractei la pacienții miopi - Cătălina Corbu, Mihaela Tatu, Cristina Paris, S. Mureșanu; Congresul Național de oftalmologie, Sinaia, 2003
 - Modalități de recuperare funcțională a cataractei traumatice - Cătălina Corbu, Mihaela Tatu (Constantin), Cristina Paris, S. Mureșanu; Congresul Național de oftalmologie 2003
 - Plagă corneosclerală perforantă cu corp străin intraocular-recuperare funcțională caz clinic - Cătălina Corbu, Mihaela Tatu (Constantin), Monica Sântea, Cristina Paris, Cristina Popescu; Consfătuirea anuală a oftalmologilor militari, Cluj-Napoca 2002
 - Incident intraoperator: ruptura capsulei posterioare-modalitate de rezolvare practică - Cătălina Corbu, Mihaela Tatu (Constantin), Monica Sântea, Cristina Paris, Cristina Popescu; Consfătuirea anuală a oftalmologilor militari, Cluj-Napoca 2002
 - Cataracta și retinopatia diabetică - Cătălina Corbu, Monica Sântea, Mihaela Tatu (Constantin), S. Mureșanu; Consfătuirea de oftalmologie, Timișoara, 2002
 - Lentile de contact dure, posibilitate terapeutică în keratoconus - Cătălina Corbu, Mihaela Tatu (Constantin), Monica Sântea, Cristina Paris, Consfătuirea de oftalmologie, Timișoara, 2002
 - Cataracta consecutivă toxoplasmozei oculare-cazuri clinice - Cătălina Corbu, Carmen Crețu, Mihaela Tatu (Constantin), Adela Komer- Reuniunea anuală a oftalmologilor, Iași 2001
 - The isovolemic hemodilution: a possible therapy in the central vein ischemic occlusion – Catalina Corbu, Dana Goicea, Dana Predoi, Diana Stanescu, Adela Komer, Congresul National Sinaia, 1999.
 - Argon Laser Panretinal Photocoagulation in Secondary Neovascular Glaucoma after Central Retinal Vein Occlusion – clinical results – Catalina Corbu, Diana Stanescu, Dana Goicea, dana Predoi, Adela Komer, Congresul National Sinaia 1999.
 - Factori de risc in obstructia de vena retiniana – Catalina Corbu, Daniela Predoi, Daniela Goicea, Consfatuirea de Oftalmologie Timisoara, 1998.
 - Recuperarea socioprofesionala partiala sau totala a pacientilor din grupa activa de munca cu cataracta traumatica – Catalina Corbu, Corina Agarbiceanu, Daniela Predoi, Daniela Goicea, Consfatuirea de Oftalmologie Cluj, 1997.
 - Extractia extracapsulara a cristalinului cataractat si implant de cristalin artificial de camera posterioara – Mihai Pop, Catalina Corbu, Monica Pop, sesiune stiintifica a cadrelor didactice, Bucuresti, 1997.
 - Treatment efficacy in different clinical forms of retinal vein occlusion – Daniela Goicea, Catalina Corbu, SOE, Stockolm, 1997.
 - The comparative study of diferent methods of medical treatment in association or not with the laser treatment in retinal vein occlusion – Catalina Corbu, SOE, Milan, 1995.

Lector

Cursuri postuniversitare pentru medici specialisti oftalmologi in perioada 2000-2013

- „Laser in afectiuni vasculare retiniene”
- „Corectia optica cu lentile de contact”
- „Keratoconus si crosslinking”

Manifestari Stiintifice Nationale si Internationale - lector

- „Experienta personala in managementul pacientului cu glaucom”, Martie 2014 Bucuresti, Mai 2014 Galati, Ewopharma AG Romania Allergan Ophthalmology.
- „Rolul comunicarii in imbunatatirea calitatii vietii pacientului cu glaucom”, Mai 2014 Iasi, Ewopharma AG Romania, Allergan Ophthalmology.
- „Excelenta in managementul glaucomului salveaza ani de vedere! Sesiune interactiva, cazuri clinice, Tema: rata de progresie intre teorie si practica”, 26 ianuarie 2013 Bucuresti, Allergan Ophthalmology.
- „Yellox” Noul standard in tratamentul inflamatiilor oculare postchirurgicale” Croma health. Care. Innovation, Simpozion, 18 martie 2013, Bucuresti.
- „Experienta personala in managementul pacientului cu glaucom”, Martie 2014 Constanta, Ewopharma AG Romania Allergan Ophthalmology.
- Simpozion: Stay focused, 25 octombrie 2012, Pfizer Ophthalmics, Bucuresti.
- „Factori de succes in terapia glaucomului”, 10 martie 2012, Bucuresti, Pharmaceuticals&CL C, Alcon Romania.
- „Experienta personala in managementul pacientului cu glaucom”, Mai 2014 Galati, Ewopharma AG Romania Allergan Ophthalmology.
- „Rata de progresie – factor determinant in managementul bolii glaucomului”, Simpozion 19 septembrie 2009, Bucuresti, Allergan Ophthalmology Romania
- „Tratamentul medical al inflamatiilor oculare”, Simpozion: Managementul inflamatiilor asociate cu afectiuni alergice, Octombrie 2008, Sinaia.
- „Glaucoma Link”, Glaucomul primar cu unghi deschis, Exerciti interactiv bazat pe cazuri clinice, 11 decembrie 2009, Bucuresti, Simpozion Alcon.
- „The eye health advisor”, Simpozionul stiintific de contactologie, 21 februarie 2009.
- „Noutati in tratamentul complicatiilor vasculare retiniene”, Institutul National de Boli Metabolice, Simpozion „Actualitati in tratamentul vasculopatiilor”, Bucuresti, 2002.
- Lentile de contact – preocupari actuale, Simpozion Conferinta Nationala de Ophthalmologie, Sinaia 1997

Carti publicate

- Gonioscopii dificile, Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Miruna Burcel, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Cap 13, Ghid de gonioscopie, Editura Media Med Publicis, Bucuresti 2017
- Keratoconus Diagnostic si tratament, Conf. Dr. Catalina Corbu, Editura Universitara “Carol Davila”, Bucuresti, 2014.
- Evaluarea unghiului camerular in glaucom – este momentul sa inlocuim gonioscopia?, Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Cap 1, Actualitati si controverse in glaucom, Editor: Dorin Chiselita, Editura “gr. T. Popa” UMF Iasi 2014.
- Chirurgia prezbiopiei, Catalina Corbu, Tratat de chirurgie, sub redactia: Irinel Popescu si Constantin Ciuce, vol IV, Oftalmologie, coordonatori: Cristina Vladutiu si Dorin Chiselita, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 2013.
- Clinical Ophthalmology For Medical Students, Coautor Catalina Corbu, Editura Universitara “Carol Davila”, Bucuresti, 2010.
- Obstructii venoase retiniene, Dr. Catalina Corbu, Editura Medica, Bucuresti, 2005.
- Breviar de expertiza oftalmologica, Dr. Catalina Corbu – autor, Dr. Corina Agarbiceanu – coauthor, Editura Tehnoplast Company SRL, Bucuresti, 2001.

Activitate de cercetare Studii clinice

- Investigator de cercetare in "Studiul prospectiv, noninternational, observational asupra tratamentului cu GANfort la pacientii cu glaucoma primar cu unghi deschis sau hipertensiune ocular insuficient responsive la monoterapie", Cod MAF/EWO/OPH/GLA/001, Perioada anilor 2010-2011, Ewopharma AG Romania.
- Investigator principal "Evaluarea eficacitatii si tolerabilitatii DUOTRAV, 40 mg/ml+5mg/ml, picaturi oftalmice, solutie, la pacientii adulti cu glaucoma cu unghi deschis (GUD) sau cu hipertensiune ocular (HTO)", Perioada: august 2011-februarie 2013, Alcon Romania SRL.
- Investigator la "Studiu clinic non-international S.T.A.R.T (study of travatanas replacement therapy)", Alcon Romania Bucuresti, nr.473/11.04.2005.

Granturi

- "O abordare experimentală bazată pe analiza lacrimilor prin spectroscopia de rezonanță electronică de spin pentru tratamentul optim al sindromului de ochi uscat asociat cu keratoconusul"; Coordonator proiect, participant ICF ILIE MURGULESCU cercetator științific gradul 2 Gabriela Elena Ionita; Coordonator Oftalnic, participant Prof. Dr. Catalina Corbu; Finantare: buget de stat, UEFISCDI (Contract de finantare PED/53/2017), Cod Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0187; Valoare contract 578005 din care 550000 de la bugetul de stăți 28005 cofinantare; Perioada 18 luni
- "Modelarea și simularea pompelor de efflux bacterian prin metode laser avansate" (Acronim: AMPLE), Coordonator de proiect: Conf. Univ. Dr. Catalina Corbu; Finantare : buget de stat, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate în Domenii Prioritare. (Contract de finantare pentru proiecte nr. 85/2012). Tip proiect : PCCA TIP 1; Autoritatea contractuală : Unitatea Executivă pentru Finantarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării. Contractor : Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Plasmei și Radiației; Valoarea totală a contractului: 2.000.000 RON; Perioada : 36 de luni.
- "Studiu tehnic privind parametrii și performanțele funcționale necesare sistemelor de dozare automate, monitorizare continuă și afișare computerizată a informațiilor referitoare la efectuarea corectă a tratamentelor oftalmologice" (Acronim – SIDOMOOF TALMO), participant; Coordonator de proiect: Conf. Univ. Dr. Liliana Mary Voinea; Finantare : buget de stat, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate în Domenii Prioritare. (Contract de finantare pentru proiecte nr. 71-022/18.09.2007); Autoritatea contractuală : Centrul Național de Management Programe, contractor Universitatea Politehnică- București – Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Mecatronica (PB – CCDM); Valoarea proiectului pe an – 26.000 RON; Perioada : 24 luni.
- "Nou implant ocular cu biocompatibilitate și viteză de proliferare ridicate"; (Acronim – ORBIMPLANT); Coordonator de proiect: Prof. Univ. Dr. Liliana Mary Voinea; Finantare : buget de stat; Autoritatea contractuală : UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE -CAROL DAVILA, cod depunere : PN-II-PT-PCCA-2013-4-0584; Parteneri: NSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"; SITEX 45 SRL; Valoarea totală a contractului: 1.250.000,00 RON; Perioada : 36 luni

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Romana
Engleza; Franceza

Autoevaluare

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent Nivel de baza	B2	Utilizator independent Nivel de baza	B2	Utilizator independent Nivel de baza	B2	Utilizator independent Nivel de baza	B2	Utilizator independent Nivel de baza

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare Word, Excel, Powerpoint
Permis(e) de conducere	Categoria B