

INFORMAȚII PERSONALE ALINA POPA-CHERECHEANU

- POZIȚIA ACTUALĂ** Conferențiar Universitar, Medic Primar Oftalmolog
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină, București
Spitalul Universitar de Urgență București, Clinica de Oftalmologie
- Director de Departament, Departamentul 12 (Oftalmologie-ORL)
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină, București
- Președinte Societatea Română de Glaucom
Asociația Societatea Română de Glaucom, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2006–Prezent **MEDIC PRIMAR în SPECIALITATEA OFTALMOLOGIE**
Clinica de Oftalmologie, Spitalul Clinic Universitar de Urgență București
- 2000–2006 **MEDIC SPECIALIST în SPECIALITATEA OFTALMOLOGIE**
Clinica de Oftalmologie, Spitalul Clinic Universitar de Urgență București
- 1996–2000 **MEDIC REZIDENT în SPECIALITATEA OFTALMOLOGIE**
Clinica de Oftalmologie, Spitalul Clinic Universitar de Urgență București
- 1998–2002 **PREPARATOR UNIVERSITAR**
UMF "CAROL DAVILA", CATEDRA OFTALMOLOGIE, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI
- 2002–2008 **ASISTENT UNIVERSITAR DISCIPLINA OFTALMOLOGIE**
UMF "CAROL DAVILA", CATEDRA OFTALMOLOGIE, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI
- 2008-2013 **ȘEF DE LUCRĂRI DISCIPLINA OFTALMOLOGIE**
UMF "CAROL DAVILA", CATEDRA OFTALMOLOGIE, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI

2013–prezent

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR DISCIPLINA OFTALMOLOGIE

UMF "CAROL DAVILA", CATEDRA OFTALMOLOGIE, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 Managementul serviciilor de sănătate

2007 DOCTOR ÎN MEDICINĂ

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

Domeniul Medicină

Titlul tezei de doctorat "OFTALMOLOGIA ȘI OTORINOLARINGOLOGIA – GRANITE ÎN PATOLOGIA TUMORALĂ" Coordonator Științific Prof. Dr. Doina Pop de Popa

1995 DOCTOR-MEDIC

Absolventă a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

Cursuri absolvite:

În străinătate:

Tubingen Detachment Course – Tubingen, Germania, aprilie 1999;
Istanbul University Program (IOP and OBF correlation) – Istanbul, Turcia, martie 2006;
Cataract and Vitreoretinal surgery – Budapesta, Ungaria, iulie 2006;
5th International University Programme on Ocular Ischaemia – Dublin, octombrie 2008;
The Focus Programme: Enhancing glaucoma diagnosis in Europe; Lisabona, noiembrie 2008;
The Focus Programme 2009: Enhancing glaucoma diagnosis in Europe; Barcelona, noiembrie 2009;
Allergan Aurora Network Meeting; Barcelona, iunie 2010;
Cornea and Glaucoma Summit; Amsterdam, noiembrie 2010;
Allergan Aurora Network Meeting; Barcelona, mai 2016

În țară:

Curs de Pedagogie Medicală; București, aprilie 1998;
Curs de Chirurgia Cristalinului; București, mai 1998;
Actualități în Diagnosticul și Tratamentul Uveitelor; București, februarie 1999;
Curs de Chirurgie Vitreoretiniană; București, martie 1999;
Tehnica Phacoemulsificării și Implantul de Cristalin Foldabil; București, mai 1999;
Laser Argon în Terapia Afecțiunilor Oftalmologice; București, octombrie 1999;
Practici și Tendințe Curente în Glaucom; București, februarie 2005;
Chirurgie Plastică Oculară; București, martie 2005;
Transplantul de Cornee; București, mai 2005;
Diagnosis in Focus; București, Aprilie 2009;
Mastering how to Effectively Communicate Medical Data in Ophthalmology; București, mai 2009;
Curs de Chirurgie Refractivă; București, noiembrie 2009;
Advanced Presentation Skills Program; mai 2010;
Arta și managementul glaucomului. București, Ianuarie 2011;
Erori, incidente, complicații intra- și postoperatorii în chirurgia cataractei; Iași, mai 2011;
Progrese în chirurgia glaucomului; Iași, mai 2011;
Noutăți în tratamentul edemului corneean; Iași, mai 2011;

Transplantul de cornee. Particularități în România; Iași, mai 2011;
 Dexamethasone Intravitreal Implant 0.7mg Wet Lab; București, 2011;
 Curs de campimetrie vizuală computerizată; Brăila, Octombrie 2011;
 Metode moderne de tratament al bolii glaucomatoase; Timișoara, mai 2012;
 Curs de formator; Turnu Măgurele, septembrie 2012;
 Cum ne apărăm de malpraxis?; București, iunie 2012;
 Curs de transplant de cornee; București, ianuarie 2013.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Mastering how to Effectively Communicate Medical Data in Ophthalmology; București, mai 2009
- Advanced Presentation Skills Program; mai 2010
- Abilități de comunicare și de muncă în echipă, în calitate de membru sau de coordonator, obținute prin interacțiunea cu colegii, studenții și rezidenții, precum și în calitate de membru în diferite comisii profesionale și echipe de cercetare.
- Abilități de adaptare la orice mediu de lucru.
- Abilități de prezentare - dobândite de-a lungul a peste 20 ani de activitate științifică și didactică, dar și prin realizarea de prezentări științifice la numeroase conferințe medicale din țară și străinătate, simpozioane, cursuri de perfecționare.

Competențe organizaționale/manageriale

ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN MANAGEMENTUL SERVICIILOR DE SĂNĂTATE
 Seria C Nr. 032320, eliberat la 30.05.2013 de Ministerul Sănătății

Coordonatorul Centrului de Glaucom, Clinica de Oftalmologie, Spitalul Universitar de Urgență București (România)

Președinta Societății Române de Glaucom (2016-2020)

Președinta Comisiei de Oftalmologie din Ministerul Sănătății (2017-2018)

Președinta Comisiei de Oftalmologie pentru Evaluarea Persoanelor cu Handicap Adulți

Reviewer pentru publicațiile

- Acta Ophthalmologica
- Maedica
- Acta Physiologica
- Romanian Journal of Ophthalmology
- Experimental and Therapeutic medicine

Competențe informatice

- cunoaștere temeinică a instrumentelor Microsoft Office (Word, Power Point, Excel)
- bune cunoștințe de editare foto/video

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

- Colegiul Medicilor București - CMR
- Societatea Română de Oftalmologie - SRO
- European Society of Glaucoma - EGS
- European Association for Vision and Eye Research - EVER
- Societatea Română de Glaucom - SRG – PREȘEDINTE
- World Glaucoma Association - WGA
- Societatea Română de Cataractă și Chirurgie Refractivă – SRCCR

Activitate de cercetare

Investigator principal în studiul clinic internațional, multicentric MK 2452-001 – a phase III, active comparator-controlled, double-masked clinical trial to compare the efficacy and safety of preservative-free MK-2452 (0.0015%) and preservative free timolol maleate (0.5%) in patients with open angle glaucoma and ocular hypertension (2009-2010)

Investigator principal în studiul internațional, multicentric CF101-301CKS – a phase 3, randomized, double-masked, placebo-controlled, dose-finding, parallel-group study of the safety and efficacy of daily CF101 administered orally in patients with moderate-to-severe dry eye disease (2012-)

Investigator principal în studiul clinic național, multicentric, observațional, non-intervențional S.T.A.R.T. (Study of Travatan as Replacement Therapy) – pentru evaluarea eficacității terapiei cu Travatan utilizat ca tratament de înlocuire la persoanele cu glaucom sau hipertensiune oculară insuficient controlată sau care prezintă intoleranță la altă medicație de scădere a PIO (2005-2006)

Investigator principal în studiul internațional, multicentric LT1580-301 – Efficacy and Safety assessment of T1580 versus vehicle in dry eye disease treatment (2015-2019)

Investigator în studiul național, multicentric RDG-11-203 – studiu de evaluarea eficienței și tolerabilității DuoTrav picături oftalmice, soluție, administrat la pacienții adulți cu glaucom cu unghi deschis (GUD) sau hipertensiune oculară (HTIO) (2011-2012)

Investigator în studiul național, multicentric MAF/EWO/OPH/GLA/001 – a prospective, non-interventional, observational study of GANfort treatment for patients with primary open angle glaucoma (POAG) or ocular hypertension (OHT) who are insufficiently responsive to monotherapy

Responsabil de proiect în proiectul: "Sistem de dozare automată, monitorizare continuă, stocare și afișare computerizată a informațiilor privind corectitudinea efectuării tratamentelor oftalmologice prescrise" (SIDOMOOF TALMO). Proiect nr. 71-022/2007 încheiat în cadrul Programului 4 "Parteneriate în domenii prioritare". Parteneri proiect: Universitatea Politehnică București - Centrul de cercetare-dezvoltare pentru mecatronică; Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecanică Fină, Societatea comercială "TEHNOVOLT SRL". Perioada de parteneriat în cadrul proiectului: 18.09.2007 – 20.12.2010.

Membri în echipa proiectului: "Modelarea și simularea pompelor de eflux bacterian prin metode laser avansate" (AMPLE) (2012). Proiect de cercetare nr. 85/2012 Parteneriate. Parteneri proiect: INFLPR (Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației); UMF "Carol Davila"; IFIN (Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară); în derulare.

Director de proiect pentru Spitalul Universitar de Urgență București în grantul Christian Doppler Laboratory "Ocular and dermal effects of thiomers". Perioada proiectului: 01.01.2014 -

31.12.2021.

Director de proiect pentru Spitalul Universitar de Urgență București în grantul: Laser development and their application in Medicine – Modules 3 and 5 (2011-2014); fonduri din partea Austrian Science Fund (FWF): Optic nerve head autoregulation grant number P 21570 (2009-2014).

Partener din partea Spitalului Universitar de Urgență București, cu fonduri din partea Austrian Science Fund (FWF), în grantul: The question of blood flow in glaucoma revisited grant number KLI 340 (2014 – în derulare).

Partener din partea Spitalului Universitar de Urgență București, cu fonduri din partea Austrian Science Fund (FWF), în grantul: Fourier domain optical Doppler tomography of retinal blood vessels – measurement of absolute flow velocities and applications in humans grant number P 21406.

Coordonator regional în proiectul POCU/91/4/8/109169 (Cod SMIS 2014+: 109169) – Diagnosticul și terapia bolilor rare sistemice cu afectare ocular – OCURARE (2018-2020) – 2 milioane euro

LUCRĂRI PUBLICATE

1. A challenging case of ocular melanoma.

Costache M, Dumitru AV, Pătrașcu OM, **Popa-Cherecheanu DA**, Bădilă P, Miu JC, Procop A, Popa M, Tampa MȘ, Sajin M, Simionescu O, Cîrstoiu MM.
Rom J Morphol Embryol. 2015;56(2 Suppl):817-22.
PMID: 26429178

2. Pharmacotherapy of glaucoma.

Schmidl D, Schmetterer L, Garhöfer G, **Popa-Cherecheanu A**.
J Ocul Pharmacol Ther. 2015 Mar;31(2):63-77. doi: 10.1089/jop.2014.0067. Epub 2015 Jan 14. Review.
PMID: 25587905

3. Antioxidative capacity of a dietary supplement on retinal hemodynamic function in a human lipopolysaccharide (LPS) model.

Told R, Schmidl D, Palkovits S, Boltz A, Gouya G, Wolzt M, Witkowska KJ, **Popa-Cherecheanu A**, Werkmeister RM, Garhöfer G, Schmetterer L.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Dec 18;56(1):403-11. doi: 10.1167/iops.14-15581.
PMID: 25525163

4. Retinal toxicity associated with chronic exposure to hydroxychloroquine and its ocular screening. Review.

Geamănu Pancă A, **Popa-Cherecheanu A**, Marinescu B, Geamănu CD, Voinea LM.
J Med Life. 2014 Sep 15;7(3):322-6. Epub 2014 Sep 25. Review.
PMID: 25408748

5. Effect of increased oxygen tension on flicker-induced vasodilatation in the human retina.

Palkovits S, Told R, Boltz A, Schmidl D, **Popa Cherecheanu A**, Schmetterer L, Garhöfer G.
J Cereb Blood Flow Metab. 2014 Dec;34(12):1914-8. doi: 10.1038/jcbfm.2014.161. Epub 2014 Sep 24.
PMID: 25248833

6. Regulation of retinal oxygen metabolism in humans during graded hypoxia.

Palkovits S, Told R, Schmidl D, Boltz A, Napora KJ, Lasta M, Kaya S, Werkmeister RM, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2014 Nov 15;307(10):H1412-8. doi: 10.1152/ajpheart.00479.2014. Epub 2014 Sep 12.
PMID: 25217648

7. Retinal oxygen metabolism during normoxia and hyperoxia in healthy subjects.

Palkovits S, Lasta M, Told R, Schmidl D, Boltz A, Napora KJ, Werkmeister RM, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Jul 11;55(8):4707-13. doi: 10.1167/iops.14-14593.

PMID: 25015353

8. Gender differences in ocular blood flow.

Schmidl D, Schmetterer L, Garhöfer G, **Popa-Cherecheanu A.**

Curr Eye Res. 2015 Feb;40(2):201-12. doi: 10.3109/02713683.2014.906625. Epub 2014 Jun 3. Review.

PMID: 24892919

9. Flicker-induced retinal vasodilatation is not dependent on complement factor H polymorphism in healthy young subjects.

Told R, Palkovits S, Boltz A, Schmidl D, Napora KJ, Werkmeister RM, Haslachner H, Frantal S, **Popa-Cherecheanu A**, Schmetterer L, Garhöfer G.

Acta Ophthalmol. 2014 Nov;92(7):e540-5. doi: 10.1111/aos.12433. Epub 2014 May 26.

PMID: 24863099

10. Retinal hemodynamic effects of antioxidant supplementation in an endotoxin-induced model of oxidative stress in humans.

Told R, Palkovits S, Schmidl D, Boltz A, Gouya G, Wolzt M, Napora KJ, Werkmeister RM, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Apr 7;55(4):2220-7. doi: 10.1167/iovs.13-13784.

PMID: 24576874

11. Interaction between leukocytes and erythrocytes in the human retina: effects of pentoxifylline on hyperoxia-induced vasoconstriction during increased neutrophil counts.

Told R, Fuchsjäger-Mayrl G, Wolzt M, **Popa-Cherecheanu A**, Schmetterer L, Garhofer G.

Microvasc Res. 2014 Mar;92:85-90. doi: 10.1016/j.mvr.2014.01.004. Epub 2014 Jan 18.

PMID: 24444783

12. The corticosteroids effect on corneal endothelial cell in pulse therapy, specific to the cataract surgery.

Ghita AC, Ghita AM, Noaghi M, **Popa Cherecheanu A.**

J Med Life. 2014;7 Spec No. 4:46-53.

PMID: 27057248

13. Optic nerve head blood flow autoregulation during changes in arterial blood pressure in healthy young subjects.

Boltz A, Told R, Napora KJ, Palkovits S, Werkmeister RM, Schmidl D, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L.

PLoS One. 2013 Dec 6;8(12):e82351. doi: 10.1371/journal.pone.0082351. eCollection 2013.

PMID: 24324774

14. Regulation of optic nerve head blood flow during combined changes in intraocular pressure and arterial blood pressure.

Boltz A, Schmidl D, Werkmeister RM, Lasta M, Kaya S, Palkovits S, Told R, Napora KJ, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L.

J Cereb Blood Flow Metab. 2013 Dec;33(12):1850-6. doi: 10.1038/jcbfm.2013.137. Epub 2013 Aug 7.

PMID: 23921903

15. Imaging of retinal ganglion cells in glaucoma: pitfalls and challenges.

Werkmeister RM, Cherecheanu AP, Garhofer G, Schmidl D, Schmetterer L.

Cell Tissue Res. 2013 Aug;353(2):261-8. doi: 10.1007/s00441-013-1600-3. Epub 2013 Mar 20. Review.

PMID: 23512142

16. Neurovascular dysfunction precedes neural dysfunction in the retina of patients with type 1 diabetes.

Lasta M, Pemp B, Schmidl D, Boltz A, Kaya S, Palkovits S, Werkmeister R, Howorka K, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013 Jan 30;54(1):842-7. doi: 10.1167/iovs.12-10873.

PMID: 23307962

17. Measurement of retinal oxygen saturation in patients with chronic obstructive pulmonary disease.

Palkovits S, Lasta M, Boltz A, Schmidl D, Kaya S, Hammer M, Marzluf B, **Popa-Cherecheanu A**, Frantal S, Schmetterer L, Garhöfer G.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013 Feb 5;54(2):1008-13. doi: 10.1167/iovs.12-10504.
PMID: 23307953

18. Ocular perfusion pressure and ocular blood flow in glaucoma.
Cherecheanu AP, Garhofer G, Schmidl D, Werkmeister R, Schmetterer L.
Curr Opin Pharmacol. 2013 Feb;13(1):36-42. doi: 10.1016/j.coph.2012.09.003. Epub 2012 Sep 23. Review.
PMID: 23009741

19. A double-masked randomized crossover study comparing the effect of latanoprost/timolol and brimonidine/timolol fixed combination on intraocular pressure and ocular blood flow in patients with primary open-angle glaucoma or ocular hypertension.
Hommer A, Sperl P, Resch H, **Popa-Cherecheanu A**, Qiao C, Schmetterer L, Garhöfer G.
J Ocul Pharmacol Ther. 2012 Dec;28(6):569-75. doi: 10.1089/jop.2011.0165. Epub 2012 Jul 9.
PMID: 22775229

20. [Clinical and morphological features in a case of recent gastric carcinoma (the signet ring cell carcinoma type)].
Serban D, Brănescu C, Savlovschi C, Tiucă F, Tudor C, Kraft A, Sajin M, Simion G, Nistor A, Brumă G, Tudor A, Dascălu AM, Mușat L, Comandașu M, Borcan R, Dumitrescu D, **Popa-Cherecheanu A**, Shanabli A, Găvan C, Bejgăneanu A, El-Khatib A, Ursache E, Oprescu S.
Chirurgia (Bucur). 2011 May-Jun;106(3):383-7. Romanian.
PMID: 21853750

21. [Structure-function correlation in early diagnosis of glaucoma progression].
Dascălu AM, Alexandrescu C, **Popa-Cherecheanu A**, Stana D, Panca A, Pascu R, Voinea L.
Oftalmologia. 2011;55(4):111-6. Romanian.
PMID: 22642146

22. ASSESSMENT OF CLINICAL AND IMAGISTIC STRUCTURAL PROGRESSION IN GLAUCOMA.
Cherecheanu AP, Iancu R, Dascalu AM, Serban D, Pirvulescu R.
Rom J Ophthalmol. 2015 Jul-Sep;59(3):129-32. Review.
PMID: 26978878

23. Relation of retinal blood flow and retinal oxygen extraction during stimulation with diffuse luminance flicker.
Palkovits S, Lasta M, Told R, Schmidl D, Werkmeister R, **Cherecheanu AP**, Garhöfer G, Schmetterer L.
Sci Rep. 2015 Dec 17;5:18291. doi: 10.1038/srep18291.
PMID: 26672758

24. Stereometric parameters change vs. Topographic Change Analysis (TCA) agreement in Heidelberg Retina Tomography III (HRT-3) early detection of clinical significant glaucoma progression.
Dascalu AM, **Cherecheanu AP**, Stana D, Voinea L, Ciuluvica R, Savlovschi C, Serban D.
J Med Life. 2014 Oct-Dec;7(4):555-7.
PMID: 25713621

25. Inter-test reference height variability--a major error factor in Heidelberg Retina Tomography glaucoma progression analysis based on stereometric parameters changes.
Dascalu AM, Stana D, Duta S, Ardeleanu IS, Savlovschi C, Serban D, **Cherecheanu AP**.
J Med Life. 2014 Sep 15;7(3):408-11. Epub 2014 Sep 25.
PMID: 25408766

26. Role of nitric oxide in optic nerve head blood flow regulation during an experimental increase in intraocular pressure in healthy humans.
Schmidl D, Boltz A, Kaya S, Palkovits S, Told R, Napora KJ, **Cherecheanu AP**, Werkmeister RM, Garhofer G, Schmetterer L.
Exp Eye Res. 2013 Nov;116:247-53. doi: 10.1016/j.exer.2013.09.008. Epub 2013 Sep 20.
PMID: 24060346

27. [Different significance in normal subjects and in glaucoma patients tested with Optopol PTS-910, in the glaucoma program].

Dascalu AM, **Cherecheanu AP**, Stana D, Serban D.
Oftalmologia. 2013;57(1):33-9. Romanian.
PMID: 24027967

29. Calculation of central retinal artery diameters from non-invasive ocular haemodynamic measurements in type 1 diabetes patients.

Pemp B, **Cherecheanu AP**, Garhofer G, Schmetterer L.
Acta Ophthalmol. 2013 Aug;91(5):e348-52. doi: 10.1111/aos.12069. Epub 2013 Feb 7.
PMID: 23387954

31. Reproducibility of retinal vessel oxygen saturation measurements in healthy young subjects.

Lasta M, Palkovits S, Boltz A, Schmidl D, Kaya S, **Cherecheanu AP**, Garhöfer G, Schmetterer L.
Acta Ophthalmol. 2012 Dec;90(8):e616-20. doi: 10.1111/j.1755-3768.2012.02513.x. Epub 2012 Aug 31.
PMID: 22938808

32. The way glaucoma affects patients' personality

L. D. Bulboaca, E. Podoleanu, L. M. Voinea, **A. P. Cherecheanu**
SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-22-3 / ISSN 2367-5659, September 1-9, 2014, Book 1, Vol. 1, 531-538 pp

33. Congenital nasolacrimal duct obstruction – primary probing before 12 months of age

LM Voinea, **A Popa Cherecheanu**, E Ungureanu, C Alexandrescu, A Vrapciu, V Popescu, C Mitulescu
Romanian Journal of Rhinology, Vol. 3, No. 9, January - March 2013

34. Fighting multiple drug resistance: effects of UV-activated chlorpromazine on rabbit's eye pseudotumours

Pirvulescu RA, **Cherecheanu Popa A**, Romanitan MO, Dascalu AM, Alexandrescu C
Rom J Ophthalmol. Volume 59, Issue 1, January-March 2015.

35. Effect of different lubricant eye gels on tear film thickness as measured with ultrahigh resolution OCT

P Wozniak, D Schmidl, A Bata, K Fondi, K Witkowska, V Aranha dos Santos, C Baar, KI Room, J Nepp, I Baumgartner, **A Popa-Cherecheanu**, G Garhöfer, R Werkmeister, L Schmetterer
Acta Ophthalmol. 2017 Jun;95(4):e307-e313. doi: 10.1111/aos.13342. Epub 2016 Dec 18.

36. Genetic association study of exfoliation syndrome identifies a protective rare variant at LOXL1 and five new susceptibility loci.

Aung T, Ozaki M, Lee MC, Schlötzer-Schrehardt U, Thorleifsson G, Mizoguchi T, Igo RP Jr, HariPriya A, Williams SE, Astakhov YS, Orr AC, Burdon KP, Nakano S, Mori K, Abu-Amero K, Hauser M, Li Z, Prakadeeswari G, Bailey JNC, **Cherecheanu AP**, Kang JH, Nelson S, Hayashi K, Manabe SI, Kazama S, Zarnowski T, Inoue K, Irkec M, Coca-Prados M, Sugiyama K, Järvelä I, Schlottmann P, Lerner SF, Lamari H, Nilgün Y, Bikbov M, Park KH, Cha SC, Yamashiro K, Zenteno JC, Jonas JB, Kumar RS, Perera SA, Chan ASY, Kobakhidze N, George R, Vijaya L, Do T, Edward DP, de Juan Marcos L, Pakravan M, Moghimi S, Ideta R, Bach-Holm D, Kappelgaard P, Wirotko B, Thomas S, Gaston D, Bedard K, Greer WL, Yang Z, Chen X, Huang L, Sang J, Jia H, Jia L, Qiao C, Zhang H, Liu X, Zhao B, Wang YX, Xu L, Leruez S, Reynier P, Chichua G, Tabagari S, Uebe S, Zenkel M, Berner D, Mossböck G, Weisschuh N, Hoja U, Welge-Luessen UC, Mardin C, Founti P, Chatzikiyiakidou A, Pappas T, Anastasopoulos E, Lambropoulos A, Ghosh A, Shetty R, Porporato N, Saravanan V, Venkatesh R, Shivkumar C, Kalpana N, Sarangapani S, Kanavi MR, Beni AN, Yazdani S, Lashay A, Naderifar H, Khatibi N, Fea A, Lavia C, Dallorto L, Rolle T, Frezzotti P, Paoli D, Salvi E, Manunta P, Mori Y, Miyata K, Higashide T, Chihara E, Ishiko S, Yoshida A, Yanagi M, Kiuchi Y, Ohashi T, Sakurai T, Sugimoto T, Chuman H, Aihara M, Inatani M, Miyake M, Gotoh N, Matsuda F, Yoshimura N, Ikeda Y, Ueno M, Sotozono C, Jeoung JW, Sagong M, Park KH, Ahn J, Cruz-Aguilar M, Ezzouhairi SM, Rafei A, Chong YF, Ng XY, Goh SR, Chen Y, Yong VHK, Khan MI, Olawoye OO, Ashaye AO, Ugbede I, Onakoya A, Kizor-Akaraiwe N, Teekhasaene C, Suwan Y, Supakontanasan W, Okeke S, Uche NJ, Asimadu I, Ayub H, Akhtar F, Kosior-Jarecka E, Lukasik U, Lischinsky I, Castro V, Grossmann RP, Megevand GS, Roy S, Dervan E, Silke E, Rao A, Sahay P, Fornero P, Cuellar O, Sivori D, Zompa T,

Mills RA, Souzeau E, Mitchell P, Wang JJ, Hewitt AW, Coote M, Crowston JG, Astakhov SY, Akopov EL, Emelyanov A, Vysochinskaya V, Kazakbaeva G, Fayzrakhmanov R, Al-Obeidan SA, Owaidhah O, Aljasim LA, Chowbay B, Foo JN, Soh RQ, Sim KS, Xie Z, Cheong AWO, Mok SQ, Soo HM, Chen XY, Peh SQ, Heng KK, Husain R, Ho SL, Hillmer AM, Cheng CY, Escudero-Domínguez FA, González-Sarmiento R, Martinon-Torres F, Salas A, Pathanapitoon K, Hansapinyo L, Wanichwecharugruang B, Kitnarong N, Sakuntabhai A, Nguyn HX, Nguyn GTT, Nguyn TV, Zenz W, Binder A, Klobassa DS, Hibberd ML, Davila S, Herms S, Nöthen MM, Moebus S, Rautenbach RM, Ziskind A, Carmichael TR, Ramsay M, Álvarez L, García M, González-Iglesias H, Rodríguez-Calvo PP, Fernández-Vega Cueto L, Oguz Ç, Tamcelik N, Atalay E, Batu B, Aktas D, Kasim B, Wilson MR, Coleman AL, Liu Y, Challa P, Herndon L, Kuchtey RW, Kuchtey J, Curtin K, Chaya CJ, Crandall A, Zangwill LM, Wong TY, Nakano M, Kinoshita S, den Hollander AI, Vesti E, Fingert JH, Lee RK, Sit AJ, Shingleton BJ, Wang N, Cusi D, Qamar R, Kraft P, Pericak-Vance MA, Raychaudhuri S, Heegaard S, Kivelä T, Reis A, Kruse FE, Weinreb RN, Pasquale LR, Haines JL, Thorsteinsdottir U, Jonasson F, Allingham RR, Milea D, Ritch R, Kubota T, Tashiro K, Vithana EN, Micheal S, Topouzis F, Craig JE, Dubina M, Sundaresan P, Stefansson K, Wiggs JL, Pasutto F, Khor CC.
Nat Genet. 2017 Jul;49(7):993-1004. doi: 10.1038/ng.3875. Epub 2017 May 29.

37. Regulation of Choroidal Blood Flow During Isometric Exercise at Different Levels of Intraocular Pressure

Popa-Cherecheanu A, Schmidl D, Werkmeister R, Chua J, Garhofer G, Schmetterer L.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2019 Jan 2;60(1):176-182. doi: 10.1167/iops.18-24992.

8.04.2019