

LISTA DE LUCRĂRI – Conf. Dr. Alina Popa-Cherecheanu

CĂRȚI /CAPITOLE DE CĂRȚI

Capitol în tratat în edituri internaționale – coautor

1. “Laser Optofluidics in Fighting Multiple Drug Resistance” Ed. Bentham Books; 2017. eISBN:978-1-68108-498-5, ISBN:978-1-68108-499-2 (cap. “Multiple drug resistance – an update”)

Tratat în edituri naționale – coordonator (sub redacția)

2. “Curs de oftalmologie pentru studenți”; Ed. Univ., „Carol Davila”; 2017. ISBN 978-973-708-924-3
3. “Ghid de Gonioscopie”; Ed. Media Med Publicis; 2017. ISBN 978-606-8463-44-5
4. “Pașii corecți pentru o trabeculectomie reușită”; Ed. Media Med Publicis; 2018. ISBN 978-606-8463-53-7
5. “Ghid de perimetrie computerizată”; Ed. Media Med Publicis; 2019. ISBN 978-606-8463-58-2

Monografie/alte cărți în edituri naționale – coautor

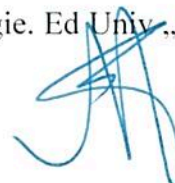
6. Ghid de perimetrie computerizată; Ed. Media Med Publicis; 2018. ISBN 978-606-8463-58-2 (Ghid practic de perimetrie computerizată – Optopol)

Capitol în tratat în edituri naționale – autor unic

7. Sub red. Chiseliță D. “Actualități și controverse în glaucom”; Ed. Gr. T. Popa; 2014. ISBN 978-606-544-206-1 (cap. “De ce prefer Tomografia în Coerență Optică în diagnosticul și monitorizarea glaucomului?”)
8. Sub red. Chiseliță D. “Actualități și controverse în glaucom”; Ed. Gr. T. Popa; 2015. ISBN 978-606-544-206-1 (cap. “Cum determinăm progresia structurală și funcțională în glaucom”)
9. Sub red. Chiseliță D. “Actualități și controverse în glaucom”; Ed. Gr. T. Popa; 2016. ISBN 978-606-544-206-1 (cap. “Glaucomul cortizonic”)
10. Coord. Popa-Cherecheanu A. “Ghid de Gonioscopie”; Ed. Media Med Publicis; 2017. ISBN 978-606-8463-44-5 (cap. “Istoria gonioscopiei”)

Capitol în tratat în edituri naționale – coautor

11. Voinea L, Ciortoloman G. “Explorări funcționale oftalmologice”. Ed Univ „Carol Davila”; 2002. ISBN 973-8047-54-4
12. Sub red. Voinea L. Ghid de lucrări practice de oftalmologie. Ed Univ „Carol Davila”; 2005. + CD ISBN 973-708-063-9



13. Curs de oftalmologie pentru studenți; UMF „Carol Davila”; Clinica de Oftalmologie SUUB; 2003
14. Sub red. Voinea L. Curs de patologie oftalmologică pentru studenți; Ed. Univ., „Carol Davila”; 2008. ISBN 978-973-708-320-3
15. Coord. Voinea L. Curs de patologie oftalmologică pentru studenți; Ed. Univ., „Carol Davila”; 2009. ISBN 978-973-708-378-4
16. Clinical Ophthalmology; Ed. Univ., „Carol Davila”; 2010. ISBN 978-973-708-467-5
17. Marieta Dumitrache. Explorări și Investigații în Oftalmologie; Ed. Univ., „Carol Davila”; 2011. ISBN 978-973-708-526-9 (cap. „Evaluarea câmpului vizual”)
18. Sub red. Tătaru C. Ghid de cataractă; 2014. ISBN 978-973-0-17148-8 (cap. “Chirurgia cataractei. Indicația operației de cataractă”)
19. Coord. Popa-Cherecheanu A. Curs de oftalmologie pentru studenți; Ed. Univ., „Carol Davila”; 2017. ISBN 978-973-708-924-3 (cap. “Patologia aparatului lacrimal”)

ARTICOLE

Articole / studii publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact):

Autor principal:

1. **Popa-Cherecheanu A**, Schmidl D, Werkmeister RM, Chua J, Garhöfer G, Schmetterer L. Regulation of Choroidal Blood Flow During Isometric Exercise at Different Levels of Intraocular Pressure.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2019 Jan 2;60(1):176-182. doi: 10.1167/iovs.18-24992.
PMID: 30640970
FI= 3.388
2. **Popa-Cherecheanu A**, Iancu RC, Schmetterer L, Pirvulescu R, Coviltir V. Intraocular Pressure, Axial Length, and Refractive Changes after Phacoemulsification and Trabeculectomy for Open-Angle Glaucoma.
J Ophthalmol. 2017;2017:1203269. doi: 10.1155/2017/1203269. Epub 2017 Jun 4.
PMID: 28660076
FI=1.680
3. Schmidl D, Schmetterer L, Witkowska KJ, Rauch A, Werkmeister RM, Garhöfer G, **Popa-Cherecheanu A**. Factors Associated With Choroidal Blood Flow Regulation in Healthy Young Subjects.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016 Oct 1;57(13):5705-5713. doi: 10.1167/iovs.16-20225.
PMID: 27787558
FI=3.427
4. 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. A challenging case of ocular melanoma.
Rom J Morphol Embryol. 2015;56(2 Suppl):817-22.
PMID: 26429178
FI= 0.811
5. Schmidl D, Schmetterer L, Garhöfer G, **Popa-Cherecheanu A**. Pharmacotherapy of glaucoma.
J Ocul Pharmacol Ther. 2015 Mar;31(2):63-77. doi: 10.1089/jop.2014.0067. Epub 2015 Jan 14.
PMID: 25587905
FI=1.921

6. Schmidl D, Schmetterer L, Garhöfer G, **Popa-Cherecheanu A**.
Gender differences in ocular blood flow.
Curr Eye Res. 2015 Feb;40(2):201-12. doi: 10.3109/02713683.2014.906625. Epub 2014 Jun 3.
PMID: 24892919

FI=2.025

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

FI=6.313

8. A **Popa-Cherecheanu**, D Schmidl, G Garhofer, L Schmetterer
Structural endpoints for glaucoma studies
Der Ophthalmologe ..., 2018 - europepmc.org
doi: 10.1007/s00347-018-0670-8

FI=0.842

9. **Popa-Cherecheanu A**, Iancu R, Vasile D. et al.
Systemic side effects after intravitreal administration of antivascular endothelial growth factors for neovascular age-related macular degeneration
Spektrum Augenheilkd. (2017). <https://doi.org/10.1007/s00717-017-0384-3>

FI=0.14

10. Hainarosie R, Rusescu, A, Pietrosanu C, Ionita I, Hainarosie M, Stefanescu DC, Zainea V, **Cherecheanu AP**
Materiale Plastice, 2018 mar, 55(1), pp 46-47, revmaterialeplastice.ro, ISSN 2537-5741
T-Tube Conformational Stent with Aspiration Used in Dacryocystorhinostomy

FI=1,248

Coautor:

11. Werkmeister RM, **Cherecheanu AP**, Garhofer G, Schmidl D, Schmetterer L.
Imaging of retinal ganglion cells in glaucoma: pitfalls and challenges.
Cell Tissue Res. 2013 Aug;353(2):261-8. doi: 10.1007/s00441-013-1600-3. Epub 2013 Mar 20.
PMID: 23512142

FI=4.06

12. Lasta M, Pemp B, Schmidl D, Boltz A, Kaya S, Palkovits S, Werkmeister R, Howorka K, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L.
Neurovascular dysfunction precedes neural dysfunction in the retina of patients with type 1 diabetes.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013 Jan 30;54(1):842-7. doi: 10.1167/iovs.12-10873.
PMID: 23307962

FI=3.661

13. Palkovits S, Lasta M, Boltz A, Schmidl D, Kaya S, Hammer M, Marzluf B, **Popa-Cherecheanu A**, Frantal S, Schmetterer L, Garhöfer G.
Measurement of retinal oxygen saturation in patients with chronic obstructive pulmonary disease.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013 Feb 5;54(2):1008-13. doi: 10.1167/iovs.12-10504.
PMID: 23307953

FI=3.661

14. Hommer A, Sperl P, Resch H, **Popa-Cherecheanu A**, Qiao C, Schmetterer L, Garhöfer G.

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.

J Ocul Pharmacol Ther. 2012 Dec;28(6):569-75. doi: 10.1089/jop.2011.0165. Epub 2012 Jul 9. PMID: 22775229

FI=1.509

15. Bata AM, Fondi K, Witkowska KJ, Werkmeister RM, Hommer A, Vass C, Resch H, Schmidl D, **Popa-Cherecheanu A**, Chua J, Garhöfer G, Schmetterer L.

Optic nerve head blood flow regulation during changes in arterial blood pressure in patients with primary open-angle glaucoma.

Acta Ophthalmol. 2019 Feb;97(1):e36-e41. doi: 10.1111/aos.13850. Epub 2018 Sep 14.

PMID: 30218499

FI=3.324

16. Fondi K, Wozniak PA, Schmidl D, Bata AM, Witkowska KJ, **Popa-Cherecheanu A**, Schmetterer L, Garhöfer G.

Effect of Hyaluronic Acid/Trehalose in Two Different Formulations on Signs and Symptoms in Patients with Moderate to Severe Dry Eye Disease.

J Ophthalmol. 2018 Aug 1;2018:4691417. doi: 10.1155/2018/4691417. eCollection 2018.

PMID: 30155282

FI=1.680

17. Calzetti G, Fondi K, Bata AM, Luft N, Wozniak PA, Witkowska KJ, Bolz M, **Popa-Cherecheanu A**, Werkmeister RM, Schmidl D, Garhöfer G, Schmetterer L.

Assessment of choroidal blood flow using laser speckle flowgraphy.

Br J Ophthalmol. 2018 Dec;102(12):1679-1683. doi: 10.1136/bjophthalmol-2017-311750. Epub 2018 Feb 22.

PMID: 29472236

FI=3.384

18. Witkowska KJ, Bata AM, Calzetti G, Luft N, Fondi K, Wozniak PA, Schmidl D, Bolz M, **Popa-Cherecheanu A**, Werkmeister RM, Garhöfer G, Schmetterer L.

Optic nerve head and retinal blood flow regulation during isometric exercise as assessed with laser speckle flowgraphy.

PLoS One. 2017 Sep 12;12(9):e0184772. doi: 10.1371/journal.pone.0184772. eCollection 2017.

PMID: 28898284

FI=2.766

19. Fondi K, Wozniak PA, Howorka K, Bata AM, Aschinger GC, **Popa-Cherecheanu A**, Witkowska KJ, Hommer A, Schmidl D, Werkmeister RM, Garhöfer G, Schmetterer L.

Retinal oxygen extraction in individuals with type 1 diabetes with no or mild diabetic retinopathy.

Diabetologia. 2017 Aug;60(8):1534-1540. doi: 10.1007/s00125-017-4309-0. Epub 2017 May 25.

PMID: 28547132

FI=6.283

20. Wozniak PA, Schmidl D, Bata AM, Fondi K, Witkowska KJ, Aranha Dos Santos V, Baar C, Room KI, Nepp J, Baumgartner I, **Popa-Cherecheanu A**, Garhöfer G, Werkmeister RM, Schmetterer L.

Effect of different lubricant eye gels on tear film thickness as measured with ultrahigh-resolution optical coherence tomography.

Acta Ophthalmol. 2017 Jun;95(4):e307-e313. doi: 10.1111/aos.13342. Epub 2016 Dec 18.

PMID: 27989018

FI=3.324



21. Told R, Schmidl D, Palkovits S, Boltz A, Gouya G, Wolzt M, Witkowska KJ, **Popa-Cherecheanu A**, Werkmeister RM, Garhöfer G, Schmetterer L.
Antioxidative capacity of a dietary supplement on retinal hemodynamic function in a human lipopolysaccharide (LPS) model.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Dec 18;56(1):403-11. doi: 10.1167/iops.14-15581.

PMID: 25525163

FI=3.404

22. Palkovits S, Told R, Boltz A, Schmidl D, **Popa-Cherecheanu A**, Schmetterer L, Garhöfer G.

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

J Cereb Blood Flow Metab. 2014 Dec;34(12):1914-8. doi: 10.1038/jcbfm.2014.161. Epub 2014 Sep 24.

PMID: 25248833

FI=5.407

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

Regulation of retinal oxygen metabolism in humans during graded hypoxia.

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

FI=4.38

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

Retinal oxygen metabolism during normoxia and hyperoxia in healthy subjects.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Jul 11;55(8):4707-13. doi: 10.1167/iops.14-14593.

PMID: 25015353

FI=3.404

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

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

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

PMID: 24863099

FI=2.844

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

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

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

PMID: 24576874

FI=3.404

27. Told R, Fuchsjäger-Mayrl G, Wolzt M, **Popa-Cherecheanu A**, Schmetterer L, Garhofer G.
Interaction between leukocytes and erythrocytes in the human retina: effects of pentoxifylline on hyperoxia-induced vasoconstriction during increased neutrophil counts.

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

PMID: 24444783

FI=2.126

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

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

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



PMID: 24324774

FI=3.534

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

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

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

PMID: 23921903

FI=3.354

30. **Popa-Cherecheanu A**, Schmidl D, Werkmeister RM, Chua J, Garhöfer G, Schmetterer L. Regulation of Choroidal Blood Flow During Isometric Exercise at Different Levels of Intraocular Pressure.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2019 Jan 2;60(1):176-182. doi: 10.1167/iovs.18-24992.

PMID: 30640970

FI=3.388

31. Aung T, Ozaki M, Lee MC, Schlötzer-Schrehardt U et al, Cherecheanu AP, Khor CC. Genetic association study of exfoliation syndrome identifies a protective rare variant at LOXL1 and five new susceptibility loci.

Nat Genet. 2017 Jul;49(7):993-1004. doi: 10.1038/ng.3875. Epub 2017 May 29.

FI=27.959

32. Palkovits S, Lasta M, Told R, Schmidl D, Werkmeister R, **Cherecheanu AP**, Garhöfer G, Schmetterer L.

Relation of retinal blood flow and retinal oxygen extraction during stimulation with diffuse luminance flicker.

Sci Rep. 2015 Dec 17;5:18291. doi: 10.1038/srep18291.

PMID: 26672758

FI=5.228

33. Schmidl D, Boltz A, Kaya S, Palkovits S, Told R, Napora KJ, **Cherecheanu AP**, Werkmeister RM, Garhofer G, Schmetterer L.

Role of nitric oxide in optic nerve head blood flow regulation during an experimental increase in intraocular pressure in healthy humans.

Exp Eye Res. 2013 Nov;116:247-53. doi: 10.1016/j.exer.2013.09.008. Epub 2013 Sep 20.

PMID: 24060346

FI=3.017

34. Pemp B, **Cherecheanu AP**, Garhofer G, Schmetterer L.

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

Acta Ophthalmol. 2013 Aug;91(5):e348-52. doi: 10.1111/aos.12069. Epub 2013 Feb 7.

PMID: 23387954

FI=2.512

35. Lasta M, Palkovits S, Boltz A, Schmidl D, Kaya S, **Cherecheanu AP**, Garhöfer G, Schmetterer L.

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

Acta Ophthalmol. 2012 Dec;90(8):e616-20. doi: 10.1111/j.1755-3768.2012.02513.x. Epub 2012 Aug 31.

PMID: 22938808

FI=2.345

36. 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, Borean R, Dumitrescu D, **Popa-Cherecheanu A**, Shanabli A, Găvan C, Bejgăneanu A, El-Khatib A, Ursache E, Opreșcu S.



Clinical and morphological features in a case of recent gastric carcinoma (the signet ring cell carcinoma type.

Chirurgia (Bucur). 2011 May-Jun;106(3):383-7. ISSN 1221-9118

PMID: 21853750

FI=0.560

37. Stefanescu H, Muntean D, Pilut C, Diaconu M, Popescu R, Hutanu D, Moise M, Diana L, Nitu R, **Cherecheanu AP**, Negoita S, Iovan CV, Ungureanu E, Calu V, Ciuca I. Using Blood and Plasma MicroRNAs as a Non-Invasive Biomarker in Patients with Colorectal Cancer.

Clin Lab. 2018 Mar 1;64(3):257-262. doi: 10.7754/Clin.Lab.2017.170819.

FI=0.848

38. Budu VA, Tuşaliu M, Decuseară T, Goanță CM, Popp CG, Costache AN, **Popa-Cherecheanu DA**, Mogoanță CA. Malignant melanoma of the left nasal fossa - case report. Rom J Morphol Embryol. 2017;58(4):1471-1476.

PMID: 29556643

FI=0.912

39. Simionescu R, **Popa Cherecheanu A**, Voinea L, Sfrenț-Cornăţeanu R. TNF- α Gene Polymorphisms and Primary Open Angle Glaucoma in Romanian Population.

Rev Rom Med Lab. Vol. 23, Nr. 1, Martie, 2015. DOI: 10.1515/rrlm-2015-0004. ISSN online: 2284-5623

FI=0.325

Articole / studii publicate în reviste cotate ISI (fără factor de impact):

40. Comparative Survival Rate, Ocular Quality of Life and Social Quality of Life in Patients with Malignant T3-T4 Orbito-Sinusal Tumors Treated with Exenteration vs. Conservative Procedures. **Popa Cherecheanu A**, Stana D, Ungureanu E.

Procedia – Social and Behavioral Sciences. 13 May 2013, Volume 78, Pages 360-36. ISSN 1877-0428. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2013.04.311>

41. Polycystic Ovary Syndrome Treated with Oral Contraceptive Pill Associated with Vogt-Koyanagi-Harada Disease. **Popa Cherecheanu A**, Ciuca M, Popescu V.

Gineco.ro. Journal of Obstetrics and Gynecology, 2013. ISSN 2066-250x, IF 0,053.

42. Overtreated Recurrent Subocclusive Syndrome after Radiotherapy and Radical Hysterectomy for Cervical Cancer - a case report. **Popa Cherecheanu A**, Ciuca M, Popescu V.

Gineco.ro. Journal of Obstetrics and Gynecology, 2013. ISSN 2066-250x, IF 0,053.

43. The way glaucoma affects patients' personality. Bulboaca L, Podoleanu E, Voinea LM, **Cherecheanu AP**.

International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts SGEM 2014, Conference Proceedings. ISBN 978-619-7105-22-3 / ISSN 2367-5659, September 1-9, 2014. Book 1. Vol. 1. 531-538 pp

44. Endocannabinoid and Ocular Vascular Integrity. Coman IC, Barac C, Al Hammoud M, **Popa Cherecheanu A**.

Nepal J Ophthalmol 2018; Vol 10 (20): 168-175. DOI:<https://doi.org/10.3126/nepjoph.v10i2.20464>

Articole / studii publicate în reviste BDI:

45. Ionescu D, **Popa-Cherecheanu A**. Mucocel fronto-etmoido-orbital.

Revista Română de ORL; 2005; XXVII; 4:529-32. ISSN 1583-9443.



46. Structure-function correlation in early diagnosis of glaucoma progression. Dascalu AM, Alexandrescu C, **Popa-Cherecheanu A**. *Oftalmologia*. 2011;55(4):111-6. ISSN 1220-0875.
PMID: 22642146
47. Coman IC, Paunescu H, Stamate AC, **Cherecheanu AP**, Ghita I, Barac C, Vasile D, Tudosescu R, Fulga I. Topical administration of Metamizole and its implications on vascular reactivity in Wistar rats - Experimental research. *Rom J Ophthalmol*. 2017 Jan-Mar;61(1):32-38.
PMID: 29450368
48. 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.
PMID: 26978878
49. 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
50. 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
51. 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.
PMID: 24027967
52. Fighting multiple drug resistance: effects of UV - activated chlorpromazine on rabbit's eye pseudotumours. Pirvulescu R, **Cherecheanu AP**, Romanitan MO, Dascalu AM, Alexandrescu C. *Rom J Ophthalmol*. 2015 Jan-Mar;59(1):43-7.
PMID: 27373115
53. Fulminant bilateral acute retinal necrosis after chickenpox - a case report. Dascalu AM, Stana D, **Popa-Cherecheanu A**, Popa-Cherecheanu M, Serban D. *Rom J Ophthalmol*. 2016 Jul-Sep;60(3):184-187.
PMID: 29450346
54. "Off-label" use of intravitreal bevacizumab in non-ischemic macular edema secondary to retinal vein obstructions. Dascalu AM, **Popa-Cherecheanu A**, Popa-Cherecheanu M, Nica A, Serban D. *Rom J Ophthalmol*. 2016 Apr-Jun;60(2):90-95.
PMID: 29450329



55. 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.

56. 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.

57. 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

Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN:

1. The influence of TSD (topographic standard deviation) and RH (reference height) test/retest variability upon the test/retest variability of the HRT stereometric parameters. **Popa Cherecheanu A**, AM Dascalu, (EVER, Nice, September 2012), Acta Ophthalmologica Volume 90, Issue s249, September 2012. Article first published online: 6 AUG 2012, DOI: 10.1111/j.1755-3768.2012.F021.x ISSN 1755-3768, **Impact Factor 2,345**.

2. Stereometric parameters change vs. HRT Topographic Change Analysis (TCA) agreement in early detection of glaucoma progression. Acta Ophthalmologica, **Popa Cherecheanu A**, AM Dascalu, (EVER, Nice, September 2012) Volume 90, Issue s249, September 2012. Article first published online : 6 AUG 2012, DOI: 10.1111/j.1755-3768.2012.F022.x ISSN 1755-3768, **Impact Factor 2,345**.

3. Bilateral cecity suddenly developed as a consequence of an acute purulent sphenoiditis. **A. Popa Cherecheanu**, D. Ionescu, M. Ghita. (SOE, Amsterdam, June 2009) Europ J of Ophthal. ISSN 1120-6721, **Impact Factor 0,98**.

4. Refractive and axial length changes after trabeculectomy for open angle glaucoma. **A Popa Cherecheanu**, C Corbu, C Coman, R Iancu (EVER, Nice, September 2013). Acta Ophthalmologica Volume 91, Issue s252, September 2013. First published: 06 August 2013. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2013.4425.x>. **Impact Factor 2,512**.

5. Pituitary macroadenoma misdiagnosed as advanced normal tension glaucoma. **A Popa Cherecheanu**, CI Coman, R Iancu, RA Pirvulescu, D Stana, Am Dascalu. (EVER, Nice, September 2013). Acta Ophthalmologica Volume 91, Issue s252, September 2013. First published: 06 August 2013. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2013.4425.x>. **Impact Factor 2,512**.

6. Inter-test variability in normals and glaucomatous patients tested by Optopol PTS-910. Glaucoma program. **A. Popa Cherecheanu**, AM Dascalu, D Stana, D Serban. (EVER, Nice, September 2013). Acta Ophthalmologica Volume 91, Issue s252, September 2013. First published: 06 August 2013. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2013.T059.x>. **Impact Factor 2,512**.

7. Intraocular pressure dynamics during one year followup after phacotrabeculectomy versus trabeculectomy for primary open angle glaucoma. **A Popa Cherecheanu**, C Coman, R Pirvulescu, AM Dascalu, A Geamanu, D Stana, S Duta, S Gradinaru, R Iancu. (EVER, Nice, September 2014) Volume 92, Issue s253, September 2014. First published: 20 August 2014. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2014.T045.x>. **Impact Factor 2,844**.

8. Longitudinal changes in retinal nerve fiber layer thickness in a healthy caucasian population. **A. Popa Cherecheanu**, C. Barac, J. Miu, T. Roncea, A. Nicolae, S. Duta, R. Pirvulescu. (EVER, Nice, September 2016). Acta Ophthalmologica Volume 94, Issue s256, October 2016.

First published: 14 September 2016. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2016.0361>. **Impact Factor 3,157.**

9. Application of laser radiation exposed Chlorpromazine for the treatment of pseudotumours induced in rabbit eyes. **A. Popa Cherecheanu**, T. Tozar, A. Geamanu, R. Iancu, S. Duta, R. Pirvulescu. (EVER, Nice, September 2016). Acta Ophthalmologica. Volume 94, Issue s256, October 2016. First published: 14 September 2016. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2016.0361>. **Impact Factor 3,157.**

10. Nanostructured hydroxyapatite used as an augmenting material to expand the orbit. **A. Popa Cherecheanu**, S. Istrate, R. Iancu, M. Popescu, A. Bastian, R. Ciuluvica, (EVER, Nice, September 2017). First published: 07 September 2017. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2017.01192>. Acta Ophthalmologica Volume 95, Issue S259. **Impact Factor 3,324.**

11. Intravitreal bevacizumab administration for complicated retinal arterial macroaneurysm in a young male patient. **A. Popa Cherecheanu**, R. Pirvulescu, C. Dide, R. Iancu (EVER, Nice, September 2017). First published: 07 September 2017. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2017.0F025>. Acta Ophthalmologica Volume 95, Issue S259. **Impact Factor 3,324.**

12. Mucormicoza rino-sinuso-orbitală. Ionescu D, **Popa Cherecheanu A**. Al XXXI Congres Național de Otorinolaringologie și Chirurgie Cervico-Facială; Timișoara; Mai 2006, ISBN (10) 973-661-855-2, (13) 978-973-661-855-0.

13. Variațiile TIO – Factori de diagnostic și prognostic în TIO. **Popa Cherecheanu A**, Ghiță M. Congresul Național al Societații Naționale de Științe Fiziologice din România; București; Iunie 2007, Biblioteca Academiei Române, ISBN 978-973-708-227-5.

14. Comparative Survival Rate, Ocular Quality of Life and Social Quality of Life in Patients with Malignant T3-T4 Orbito-Sinusal Tumors Treated with Exenteration vs. Conservative Procedures. **Popa Cherecheanu A**, Stana D, AM Dascălu, Ungureanu E, Șerban D. The international Conference: Psychology and the Realities of the Contemporary World. Third Edition, București, Octombrie 2012 in Romanian Journal of Experimental Applied Psychology, ISSN 2069-1971.

15. **A. Popa Cherecheanu**. Glaucomul uveitic. Conferința Națională de Glaucom, Sinaia, Martie 2012, ISSN 1220-0875

Articole / studii publicate în volumele altor manifestări științifice (selecție):

15. Voinea L, *Delcea A*, Cociu M. Variantă tehnică de implant într-un caz de Sindrom Marfan. A IV-a Conferință Națională de Oftalmologie; Sinaia; Oct. 1997.

16. Voinea L, *Delcea A*. Complicațiile intraoperatorii și imediate ale EEC cu implant intraocular. A IV-a Conferință Națională de Oftalmologie; Sinaia; Oct. 1997.

17. Voinea L, Cociu M, *Delcea A*. Recomandările ALFEDIAM pentru clasificarea, supravegherea și tratamentul pacienților cu retinopatie diabetică. Consfătuirea de Oftalmologie; Timișoara; Apr.1998.

18. Voinea L, *Delcea A*, Cociu M. Tumoră rinosinusală cu simptomatologie oculară de debut. Consfătuirea de Oftalmologie; Timișoara; Apr.1998.

19. Voinea L, *Popa Cherecheanu A*, Ristea L. Medicația hemodiluantă în TVCR. I Congres Național de Oftalmologie; Sinaia; Oct.1999.

20. Voinea L, *Popa Cherecheanu A*, Ristea L. Traumatismele polului anterior. Studiu statistic pe 10 ani asupra cazurilor internate în Clinica de Oftalmologie – Spitalul Universitar București. A IV-a Consfătuire Interjudețeană de Oftalmologie; Hunedoara; Apr.2000.

21. D. Pop de Popa, T. Stăncescu, *A. Popa Cherecheanu*. Fistulă lacrimală posttraumatică – variantă de tratament. A IV-a Consfătuire Interjudețeană de Oftalmologie; Hunedoara; Apr.2000.



22. *Popa Cherecheanu A, Voinea L.* What might Romanian doctors learn from medical English. The Second National Conference of Medical English; Bucharest; Feb.2001.
23. *Popa Cherecheanu A, Ghiță M, Voinea L.* Keratita herpetică – etiopatogenic, diagnostic, tratament. Consfătuirea de Oftalmologie; Timișoara; Apr.2004.
24. *Popa Cherecheanu A, Ghiță M, Voinea L.* Keratită sicca. Sindrom Sjogren secundar. Consfătuirea de Oftalmologie; Timișoara; Apr.2004.
25. *Popa Cherecheanu A, Ghiță M, Voinea L.* Fluctuațiile TIO – un ritm „prea obositor”? Al IV-lea Congres Național de Oftalmologie; Sinaia; Oct.2005.
26. *Popa Cherecheanu A, Ghiță M, Voinea L.* Fluctuațiile diurne ale TIO la pacienții glaucomatoși și neglaucomatoși. A XLII-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor; Iași; Mai 2006.
27. *L.Voinea, A. Popa Cherecheanu, N. Covaliu, E. Ungureanu.* Variate mecanisme etiopatogenice ale găurii maculare la tânăr. A XLII-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor; Iași; Mai 2006.
28. *Popa Cherecheanu A, Ghiță M, Voinea L.* Fluctuațiile diurne ale tensiunii intraoculare – bilanț după un an de tratament. Al V-lea Congres Național de Oftalmologie; Sinaia; Oct.2006.
29. *Popa Cherecheanu A, Ghiță M, Grigore A.* *Tumoră sinusală cu debut atipic.* Sedința SRO, filiala București; Nov.2006.
30. *A. Popa Cherecheanu, O. Florescu, L.Coban, D.Stana.* Profilaxia infecțiilor interioare. Program EMC. Iunie 2007.
31. *R. I. Burcin, L. Voinea, M. Dumitrache, M. Bîscă, A. Popa Cherecheanu.* Corneal irregular astigmatism after LASIK and LASEK for myopia, XXV Congress of the ESCRS, Stockholm, September 2007
32. *L. Voinea, R. I. Burcin, M. Bîscă, A. Popa Cherecheanu, A. Pancă, A. M. Dascălu, E. Ungureanu.* Keratometria simulată și astigmatismul neregulat din zonele centrale cu diametru de 3 mm și de 5 mm după corecția miopiei asociate cu astigmatism prin tehnicile Lasik și Lasek, al VI-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2007
33. *RI Burcin, L Voinea, A. Popa Cherecheanu, AM Dascălu, A. Panca, E. Ungureanu.* Efectele Corecției cu Laser Excimer Asupra Biomecanicii Corneene, al VI-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2007
34. *A. Popa Cherecheanu, L. Voinea,* Tomografia prin scanare laser (HRT). Zilele Societății Române de Glaucom, Sinaia, Martie 2008
35. *A. Popa Cherecheanu.* Medicul proactiv în managementul glaucomului: Screening-ul în glaucom. A XLIV-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor, Iași, Mai 2008
36. *L. Voinea, M. Ghiță, A. Popa Cherecheanu.* Aspecte clinice particulare la adulții tineri cu glaucom cu unghi deschis, al VII-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2008
37. *A. Popa Cherecheanu, L. Voinea, R. Burcin.* Centrul de Glaucom SUUB – 1 an de activitate, al VII-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2008
38. *A. Popa Cherecheanu, M. Popa Cherecheanu, C Vianu.* Sfenoidită acută complicată cu cecitate bilaterală, al VII-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2008
39. *A. Popa Cherecheanu.* Glaucomul pseudoexfoliativ, Zilele Societății Române de Glaucom, Sinaia, Martie 2009
40. *A. Popa Cherecheanu.* Glaucomul normotensiv - o provocare. Medical Market - supliment de oftalmologie, Septembrie 2009.
41. *A. Popa Cherecheanu, R. Pascu, M. Chioaru, E. Iliescu, O. Romanitan.* Glaucom normotensiv – eroare de diagnostic. al VIII-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2009
42. *A. Popa Cherecheanu.* Metodele imagistice moderne (HRT, OCT, GDX) sunt esențiale în managementul pacienților cu glaucom. Al VIII-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2009

43. *A. Popa Cherecheanu*, M. Ghita, R. Pascu. The comparative profile of 24-hour IOP curves on non-glaucoma patients versus new diagnosed, untreated glaucoma patients. The 8th International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics, Rome, December 2009
44. *A. Popa Cherecheanu*. To be or not to be...glaucoma. The 8th International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics, Rome, December 2009
45. *A. Popa Cherecheanu*, R. Pascu, M. Ghita. Sicca keratoconjunctivitis because of Secondary Sjogren Syndrome. 14th ESCRS Winter Meeting, Budapesta, Februarie 2010
46. *A. Popa Cherecheanu*. Glaucoame prin închiderea unghiului. Zilele Societății Române de Glaucom, Sinaia, Martie 2010, ISSN 1220-0875
47. *A. Popa Cherecheanu*, R. Pascu, M. Ghita. Are OCT or HRT always useful in the diagnosis of glaucoma suspects? 9th EGS Congress, Madrid, Septembrie 2010
48. *A. Popa Cherecheanu*. Din laboratorul de cercetare, la tratamentul de zi cu zi. Al IX-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2010
49. *A. Popa Cherecheanu*. Prezența conservanților în topicele antiglaucomatoase. Al IX-lea Congres Național de Oftalmologie, Sinaia, Octombrie 2010, ISSN 1220-0875
50. D. Stana, E. Ungureanu, S. Duță, *A. Popa Cherecheanu*, Biometria – factori de eroare. Conferința Națională de Optometrie, București, Noiembrie 2010
51. *A. Popa Cherecheanu*. Tehnici moderne de examinare a segmentului anterior în glaucom. Zilele Societății Române de Glaucom, Sinaia, Martie 2011, ISSN 1220-0875
52. *A. Popa Cherecheanu*. Dileme în diagnosticul și tratamentul glaucomului. A XLVI-a Reuniune Anuală a Oftalmologilor, Iași, Mai 2011
54. L. Voinea, A. Dascălu, D. Stana, *A. Popa Cherecheanu*, D. Șerban, A. Pancă, R. Pascu. A rare cause of bilateral papilledema and recently installed strabismus in a child. The XXX Congress of the ESCRS, Milan, September 2012

STUDII CLINICE (selecție):

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” (2012-2015)

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 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” (2010-2011)



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 principal în studiul internațional, multicentric “CF101-231GL – a phase 2, randomized, double-masked, placebo-controlled, of the safety and efficacy of daily CF101 administered orally in subjects with active, sight-threatening, noninfectious intermediate or posterior uveitis” (2013-2016)

Investigator principal în studiul internațional, multicentric “CF101-231GL – a phase 2, randomized, double-masked, placebo-controlled, parallel-group study of the safety and efficacy of daily CF101 administered orally in subjects with elevated intraocular pressure” (2015-2018)

Investigator principal în studiul internațional, multicentric “LT1580-301 – a phase 3, randomized, double-masked, placebo-controlled, regarding safety and efficacy assessment of T1580 versus vehicle in dry eye disease treatment (2017-2019)

Investigator principal în studiul multicentric “U1111-1201-6256, a phase 3b randomized, double-masked, placebo-controlled study on long term effects of semaglutide on diabetic retinopathy in subjects with type 2 diabetes (FOCUS) – în derulare

Investigator principal în studiul XBR1001 - Xplora de fază 3, dublu-orb, grupuri paralele, multicentric, de comparare a eficacității și siguranței Xlucom față de Lucentis la pacienții cu degenerescență maculară neovasculară asociată vârstei. – în derulare

PROIECTE DE CERCETARE (selecție):

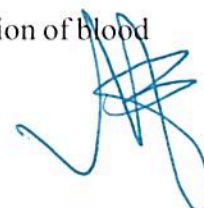
Responsabil de proiect în proiectul: “Sistem de dozare automată, monitorizare continuă, stocare și afișare computerizată a informațiilor privind corectitudinea efectuării tratamentelor oftalmologice prescrise” (SIDOMOOFTALMO). Proiect de cercetare nr. 71-022/2007 încheiat în cadrul Programului 4 “Parteneriate 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.

Membru în echipa de cercetare a 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). (2012-2015).

Responsabil de proiect pentru partea română în grantul Christian Doppler Laboratory “Ocular and dermal effects of thiomers”. Perioada proiectului: 01.01.2014-31.12.2021.

Responsabil de proiect pentru partea română în grantul: Laser development and their application in Medicine – Modules 3 and 5 (2011-2014); cu fonduri FWF: Optic nerve head autoregulation grant number P 21570 (2009-2014).

Responsabil de proiect pentru partea română, cu fonduri FWF, în grantul: The question of blood



flow in glaucoma revisited grant number KLI 340 (2014-2017).

Responsabil de proiect pentru partea română, cu fonduri 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 oculară – OCURARE (2018-2020)

22.04.2019

Conf. Dr. Alina Popa-Cherecheanu

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned to the right of the name text.