

INFORMAȚII PERSONALE **ALINA POPA-CHERECHEANU**POZITIA PENTRU CARE  
CANDIDEAZĂ

**Coordonator Regional  
242406 Manager de Formare**

## POZITIA ACTUALĂ

**Conferentiar Universitar, Medic Primar Oftalmolog**  
Universitatea de Medicină si Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină, Bucuresti  
Spitalul Universitar de Urgență Bucuresti, Clinica de Oftalmologie

## 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 URGENTĂ BUCUREȘTI
- 2002–2008** **ASISTENT UNIVERSITAR DISCIPLINA OFTALMOLOGIE**  
UMF "CAROL DAVILA", CATEDRA OFTALMOLOGIE, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTĂ BUCUREȘTI
- 2008-2013** **SEF DE LUCRĂRI DISCIPLINA OFTALMOLOGIE**  
UMF "CAROL DAVILA", CATEDRA OFTALMOLOGIE, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTĂ BUCUREȘTI
- 2013–prezent** **CONFERENTIAR UNIVERSITAR DISCIPLINA OFTALMOLOGIE**  
UMF "CAROL DAVILA", CATEDRA OFTALMOLOGIE, SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTĂ BUCUREȘTI

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### 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;  
5<sup>th</sup> 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.

##### În țară:

Curs de Pedagogie Medicală; București, aprilie 1998;  
Curs de Chirurgia Cristalinelor; București, mai 1998;  
Actualități în Diagnosticul și Tratamentul Uveitelor; București, februarie 1999;  
Curs de Chirurgie Vitreoretiniană; București, martie 1999;  
Tehnică 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 Corneă; 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 corneă. 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;  
Atestat de management sanitar; București, octombrie 2012;  
Curs de transplant de corneă; București, ianuarie 2013.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C2         | C2     | C2                         | C1           | C1      |
| Franceză | B1         | B1     | B1                         | B1           | B1      |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadru 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)

Reviwer pentru publicațiile

- Acta Ophthalmologica
- Maedica

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
- Societatea Română de Cataractă și Chirurgie Refractivă

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 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)

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 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 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

#### Publicații (selectie)

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 ;28:569-75

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;90:e616-20.

**Cherecheanu AP**, Garhofer G, Schmidl D, Werkmeister R, Schmetterer L. Ocular perfusion pressure and ocular blood flow in glaucoma. *Curr Opin Pharmacol.* 2013;13:36-42.

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;54:1008-13.

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;54:842-7.

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 91:e348-52

Werkmeister R, **Popa Cherecheanu A**, Garhofer G, Schmidl D, Schmetterer L. Imaging of RGC in glaucoma: Pitfalls and challenges. *Cell and Tissue Research* 2013 353:261-8

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;33:1850-6.

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;116:247-253.

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.

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;92:85-90.

Told R, Palkovits S, Schmidl D, Boltz A, Gouya G, Wolzt M, Napora KJ, Werkmeister R, **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;55:2220-2227.

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. Acta Ophthalmol.* 2014;92:e540-5.

Schmidl D, Schmetterer L, Garhöfer G, **Popa-Cherecheanu A**. Gender Differences in Ocular Blood Flow. *Curr Eye Res.* 2015;40:201-212.

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;55:4707-4713.

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;307:H1412-8.

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;34:1914-8

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;56:403-11.

Schmidl D, Schmetterer L, Garhöfer G, **Popa-Cherecheanu A**. Pharmacotherapy of Glaucoma. *J Ocul Pharmacol Ther.* 2015;31:63-77.

Palkovits S, Lasta M, Told R, Schmidl D, Werkmeister RM, **Popa Cherecheanu A**, Garhöfer G, Schmetterer L. Relation of retinal blood flow and retinal oxygen tension during stimulation with diffuse luminance flicker. *Sci Reports* 2015 in press