

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare  
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București  
Domeniul de Doctorat: Medicină

### I. Date despre candidat

Nume: **POPA-CHERECHANU**

Prenume: **DANIELA-ALINA**

#### 1. Doctor în științe

DA       NU

Titlul tezei de doctorat: „**Oftalmologia și otorinolaringologia – granițe în patologia tumorală**”

Ordinul de confirmare: **1418/29.06.2007**

#### 2. Medic/ medic dentist/farmacist primar în specialitatea postului (la disciplinele cu corespondent în rețeaua Ministerului Sănătății)

DA       NU

Ordinul de confirmare: **1051/2006**

### II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

#### 1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	<b>10</b>

Criteriu îndeplinit:

DA       NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact:

AP1. **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**

AP2. **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**

AP3. 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**

AP4. 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**

AP5. 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**

AP6. 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**

AP7. **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**

AP8. 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**

AP9. **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**

AP10. 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**

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	<b>25</b>

Criteriu îndeplinit:

DA       NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact:

CA1. 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**

CA2. 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**

CA3. 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**

CA4. 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**

CA5. 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**

CA6. 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**

CA7. 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**

CA8. 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**

CA9. 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**

CA10. 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**

CA11. 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/iovs.14-15581.

PMID: 25525163

**FI=3.404**

CA12. 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**

CA13. 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**

CA14. 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/iovs.14-14593.

PMID: 25015353

**FI=3.404**

CA15. 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**

CA16. 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/iovs.13-13784.

PMID: 24576874

**FI=3.404**

CA17. 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**

CA18. 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=**

CA19. 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**

CA20. **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**

CA21. 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**

CA22. 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**

CA23. 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**

CA24. 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**

CA25. 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**

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	21,745

Criteriu îndeplinit:

DA  NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	12

Criteriu îndeplinit:

DA  NU

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data  
22.04.2019

\_\_\_\_\_  
Semnătura candidatului

Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
  - a. Primul autor
  - b. Autorul corespondent
  - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
  - d. Ultimul autor
3. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie publicate, nu în curs de publicare (nu se acceptă adeverințe).
5. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI;
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);