

INFORMAȚII PER SO NAE

Ruxandra Angela Pirvulescu

STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

CONFERENȚIAR POZITIA 3

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

In prezent Medic Primar Oftalmolog
Sef de Lucrari

Angajata a Universitatii de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti, Rectorat: Strada Dionisie Lupu Nr. 37, Sector 1, cod postal 020022, www.umfcaroldavila.ro, efectuare activitate clinica in Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti, Splaiul Independentei Nr. 169, sector 5, www.suub.ro, Clinica de Oftalmologie

Atributii/competente:

- Sustinerea de lucrări practice de oftalmologie pentru studenții Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (anul VI)
- Cursuri de oftalmologie pentru studenții Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, în română și în engleză
- Conducător științific de lucrări de diplomă ale absolvenților Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, publicate atât în română cât și în engleză
- Evaluarea studenților la examenele practice și probele scrise
- Contribuție la extinderea bazei de date informatică și imagistică oftalmologică a catedrei de oftalmologie
- Sustinerea unor lucrări/ prelegeri în cadrul conferințelor naționale/ internaționale și a întrunirilor medicilor oftalmologi
- Membră în comisii pentru admitere la facultate
- Consulturi de oftalmologie interclinice
- Asigurare consulturi oftalmologice în urgență
- Competența laser YAG pol anterior (iridotomie, capsulotomie, trabeculotomie), aplicații laser la nivel retinian (fotocoagulare laser), injecții intravitreene, chirurgie pol anterior (cataracta, strabism, trabeculectomie), prescripții lentile, ecografie oculo-orbitară, angiografii, evaluare OCT, topografie corneană /microscopie speculară/ biometrie/ pahimetrie
- Participare activă în studii clinice și proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Oftalmologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014-prezent Sef de Lucrari in cadrul Clinicii de Oftalmologie S.U.U.B.
- 2016 - prezent Medic oftalmolog in cadrul Clinicii deOftalmologie SUUB
Medic oftalmolog in cadrul Clinicii „Progresul”
- Iunie 2014 - prezent Medic primar oftalmolog in urma sustinerii examenului de primariat
In cadrul S.U.U.B Clinica de oftalmologie
2010-2014 Medic specialist oftalmolog, in baza promovarii examenului de specialitate in martie 2010
- 2010 - 2014 Medic specialist oftalmolog, in baza promovarii examenului de specialitate din martie 2010
- 2009-2012 Medic oftalmolog part time in cadrul Clinicii Polissano Plaza
B-dul Timisoara Nr. 26 Z
Telefon: (+40)(0)21 926
www.clinicapollisano.ro
- 2011 Medic colaborator cu Clinica Regina Maria,
Str. George Enescu Nr. 12, sector 1. Bucuresti
Telefon: (+40)(0)73333742 7
www.reginamaria.ro
- 2008-2014 Asistent universitar in Clinica de Oftalmologie a S.U.U.B.
- 2010 Doctor in stiinte medicale
Sustinerea tezei de doctorat cu titlul: „Studiu asupra eficientei unor molecule utilizate in oftalmologie sub influenta radiatiei optice/laser; aplicatii in patologia oftalmologica”
Conducatorul tezei de doctorat : Prof. Dr. Benone Carstocea
Spitalul Clinic de Urgenta Militar Central
- 2004-2008 Medic rezident oftalmolog
Doctorand cu frecventa
- 1997-2003 Studenta la Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila”,
Facultatea de Medicina Generala, Bucuresti
- 1993-1997 Colegiul National “Mihai Viteazul”, Bucuresti

COM ETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute	Romana				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Franceza	B1/2	C1/2	B1/2	B1/2	C1/2
Spaniola	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	B1/2
Italiana	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	B1/2

	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine
--	---

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare dobândite prin ani de relationare cu pacienții
 - curs public speaking - 2018

**COMPETENȚE DOBANȚITE
LA LOCUL DE MUNCĂ**

- Îndrumarea studenților pentru formarea unei gândiri medicale moderne prin predarea de cursuri interactive
- Antrenarea studenților în proiecte științifice și de cercetare
- Susținerea de cursuri de oftalmologie pentru studenți de anul VI precum și de lucrări practice pentru aceștia
- Activitate de cercetare oftalmologică
- Competența în ecografie oculo-orbitară, angiografii, aplicarea de tratamente laser la nivelul polului anterior și posterior, capacitatea de a realiza și interpreta investigații complexe (camp vizual computerizat/ Goldmann, tomografie în coerență optică (OCT), biometrie, pahimetrie, topografie corneeană, microscopie speculară, examinare clinică oftalmologică, capacitatea de investigare/tratare a urgențelor oftalmologice, consulturi oftalmologice interclinice, HRT, intervenții chirurgicale la nivelul polului anterior (chirurgia cataractei, a pterigionului, a strabismului), injecții intravitreene, intervenții minore (deobstrucții de canal lacrimal, rezolvarea chirurgicală a chalazionului)

COMPETENȚE INFORMACIUNALE

- Curs de utilizare a calculatoarelor compatibile IBM PC, în perioada 1993-1994 cu calificativul BINE, în cadrul Centrului de Perfectionare a Personalului Didactic în Domeniul Învățării cu Ajutorul Calculatorului
- În prezent, o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

PERMIS DE CONDUCERE

- Permis de conducere categoria B

PUBLICATII

 Lucrari publicate
in reviste IS I

1. "Methotrexate as a Photosensitizer", M.L.Pascu, A.Staicu, L.Voicu, M.Brezeanu, B.Carstocea, **Ruxandra Pascu**, Doina Gazdaru, *Anticancer Research*, No. 24 ,p. 2925- 2930, 2004 ,IF 1.648/2004
2. „5 - Fluorouracil as a Photosensitizer”, M. L. Pascu, M. Brezeanu, Letitia Voicu, Angela Staicu, B.Carstocea, **Ruxandra Pascu**," *In Vivo*", No. 19, p 215- 220, 2005 IF 1.206/2005
3. "In vivo studies of the effects of alkyl substituted benzo[b]pyridinium compounds exposed to optical radiation - (I)"- **Ruxandra Angela Pascu**, M. Trifu, M. Dumitrescu, A. Mahamoud, Angela Staicu, B. Carstocea, M.L.Pascu - *Romanian Reports in Physics*, vol.60, No.3, p.899-908, 2008 IF 0.101/2008
4. „Physical properties of LASER irradiated sclerosing foams”, Adriana Smarandache, Angela Staicu, V.Nastasa, J.Moreno-M oraga, Josefina Royo de la Torre, M.Trelles, **Ruxandra Pirvulescu**, M.L.Pascu, *Romanian Reports in Physics*, Vol. 67, No. 4 ,P. 14 80-14 90,2015 IF 1.456/2015
5. "Intraocular Pressure, Axial Length, and Refractive Changes after Phacoemulsification and Trabeculectomy for Open-Angle Glaucoma". Alina Popa-Cherecheanu, Raluca Claudia Iancu, Leopold Schmetterer, **Ruxandra Pirvulescu**, Valeria Coviltir, *Journal of Ophthalmology*, Vol. 2017, Article ID 1203269, <https://doi.org/10.1155/2017/1203269>, IF 1.62/2017
6. "Systemic side effects after intravitreal administration of antivascular endothelial growth factors for neovascular age-related macular degeneration", Alina Popa-Cherecheanu, Raluca Iancu, Danut Vasile, **Ruxandra Pirvulescu**, Aida Geamanu, Cristina Coman, George Iancu, 2017, *Spektrum der Augenheilkunde*, p. 1-7, IF 0.177/2017
7. "Case series about ex vivo identification of squamous cell carcinomas by laser-induced autofluorescence and Fourier transform infrared spectroscopy", Tatiana Tozar, Ionut Relu Andrei, Romeo Costin, **Ruxandra Pirvulescu**, Mihail Lucian Pascu, *Lasers in Medical Science*, 33(4)861-869,2018, IF 2.263/2018
8. "Laser Modified Phenothiazines and Hydantoin: Photo-products Characterisation and Application on Animal Eyes Pseudo-tumours". Tatiana Tozar, Adriana Smarandache, Mihail Lucian Pascu, Angela Staicu, **Ruxandra Angela Pirvulescu**, *Letters in Drug Design & Discovery*, 15, 687-697, 2018 IF 0.929/2018
9. "Optical irradiation of cytostatics: photoproducts characterisation and tests on rabbit eye pseudotumours", Adriana S M AR ANDAIE, Angela S TACU ,Andra DINACHE, Ionut Relu ANDREI, **Ruxandra Angela PIRVULESCU**, Mihail Lucian PASCU *Proceedings of the Romanian Academy, Series A*, Vol. 19, No. 4 /2018, p 551-558, IF=0.450/2018
10. "Laser Induced Autofluorescence lifetime to identify larynx squamous cell carcinoma. Short series ex in vivo study", Tatiana Tozar, Ionut Relu Andrei, Romeo Costin, Mihail Lucian Pascu, **Ruxandra Pirvulescu**, *Journal of Photochemistry and Photobiology, B: Biology*, 202 (2020), 11724 IF 3.315/2019
11. Femtosecond LASIK outcomes using the VisuMax – MEL 80 platform for hyperopia and hyperopic astigmatism refractive surgery, Bogdana Tabacaru, Horia Stanca, **Ruxandra Angela Pirvulescu**, Simona Stanca, Ciprian Danielescu, Mihnea Munteanu, Cosmin Rosca, Adrian Cosmin Teodoru, *Experimental and Therapeutic Medicine*, 21: 288, 2021, IF 1.785/2020 <https://doi.org/10.3892/etm.2021.9719>
12. Quinazoline Derivatives Designed as Efflux Pump Inhibitors: Molecular Modeling and Spectroscopic Studies Ana-Maria Udrea, Andra Dinache, Jean-Marie Pagès, Ruxandra Angela Pirvulescu, **Molecules** 2021, 26(8), 2374 ;IF 4.411/2021 <https://doi.org/10.3390/molecules26082374>

13. Laboratory results on investigations of laser beams interactions with chlorpromazine to overpass multiple drug resistance acquired by bacteria- Ruxandra Angela Pirvulescu, Andreea Rodica Sterian, Mihai Lucian Pascu, Matei Popa Cherecheanu, Mihaela Oana Romanitan, U B Sci. Bull, series A, vol 83, Issue 2, 2021, IF 0.903/2020, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/reze5d_312762.pdf
14. RhoK inase Inhibitors – A New Broad-S pectrum Treatment in Ophthalmic Diseases. A Review – Raluca Iancu, Ruxandra Pirvulescu, Sanziana Istrate, Alina Popa Cherecheanu, george Iancu, Marian Burcea, FAR M @IA, 2021, Vol. 69, 3, IF 1.433/2020 <http://doi.org/10.31925/farmacia.2021.3.2>

Lucrari cu rezumate publicate in reviste ISI

1. „In vivo study of the effects of alkylphenylpyridinium compounds exposed to optical radiation” - partea I si II, **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea, Letitia Voicu, Felicia Ungureanu, Doina Gazdaru, Marin Trifu, Marius Dumitrescu, Jacques Barbe, Simona Buliga, rezumat publicat in „Lasers in Medical Science” (Springer), p.38-39, 2005.
2. „Spectroscopic Properties of BG1120 and BG 204 Citostatics”- M.L.Pascu, Angela Staicu, Madalina Dicu, Doina Gazdaru, **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea - prezentare orala la congresul international "Laser Florence 2007", rezumat publicat in revista "Lasers in medical Science" (Springer) vol. 22/2007, p.30.
3. „Lasers in Photochemotherapy”- **Ruxandra Angela Pascu**, Mihaela Oana Romanitan, M.L. Pascu, prezentare orala la congresul international "Laser Florence 2007", rezumat publicat in revista "Lasers in Medical Science" (Springer), vol. 22/2007p.34.
4. "Modifications of the medicines molecular structures by bulk exposure to optical radiation" - Adriana Smarandache, **Ruxandra Angela Pascu**, Andra Militaru, M.L. Pascu, "Lasers in Medical Science", vol 24 ,supl. 1, noiembrie 2009, p. S 57.
- 5."Pituitary macroadenoma misdiagnosed as advanced normal tension glaucoma"- A. Popa Cherecheanu, C.I. Coman, R. Iancu, **R.A.Pirvulescu**, D. Stana, A.M. Dascalu; article first published online: 6 AU G 2013, DOI 10.1111/j.1755-3768.2013.T035.x, 2013 Acta Ophthalmologica
6. "Intraocular pressure dynamics during one year follow up after phacotrabeculectomy versus trabeculectomy for primary open angle glaucoma" - Alina Popa Cherecheanu, Cristina Coman, **Ruxandra Pirvulescu**, Ana Maria Dascalu, Aida Geamanu, Daniela Stana, Simona Duta, Raluca Iancu, Acta Ophthalmologica, 92(s253) EG SNisa, 7-11 iunie 2014
7. Physical properties of laser irradiated sclerosing foams, Adriana Smarandache, Angela Staicu, V. Nastasa, J. Moreno Moraga, Josefina Royo de la Torre, M. Trelers, **Ruxandra Pirvulescu**, M.L. Pascu Romanian Reports in Physics, Vol. 67, No. 4 ,P. 14 80-14 90,2015.
8. Application of laser radiation exposed Chlorpromazine for the treatment of pseudotumours induced in rabbit eye, Alina Popa-cherecheanu, Aida Geamanu, Tatiana Tozar, Simona Duta, Raluca Iancu, **Ruxandra Pirvulescu**, Acta Ophthalmologica 94 (S 25), Octombrie 2016
9. 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**, Acta Ophthalmologica, abstract book EVER 2016, <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2016.0361>
10. Intraocular Pressure, Axial Length, and Refractive Changes after Phacoemulsification and Trabeculectomy for Open-Angle Glaucoma, Alina Popa-Cherecheanu, Raluca Claudia Iancu, Leopold Schmetterer, **Ruxandra Pirvulescu**, Valeria Coviltir, Journal of Ophthalmology, Volume 2017, IS 11.580, article ID 1203269
11. Intravitreal bevacizumab administration for complicated retinal arterial macroaneurysm in a young male patient, A. Popa Cherecheanu, **R. Pirvulescu**, C. Dide, R. Iancu, Acta Ophthalmologica Scandinava, Conferinta European Association for Vision and Eye Research, 2017

Lucrari publicate
in alte baze de
date (B+/BDI)

1. „Study concerning the psychological profile of patients who are responding to LLLT treatment” A.Antipa, L.Trasa, Mihaela Oana Pascu, **Ruxandra Pascu**, „Proceedings of the 14th International Congress of Lasers in Medicine”, Florenta, SPIE vol. 4166/2000, p.118
2. „Spectroscopic studies of drugs in the treatment of malignant tumours in ophthalmology”, M.L.Pascu, B.Carstocea, M.Ionita, **Ruxandra Pascu** – „Proceedings of the 3rd International Meeting and Hands on Lasers Courses, 15th International Congress of Lasers in Medicine”, Florenta, SPIE vol 4606/2001, p.52-58, 2001
3. „Objective methods in evaluating LLLT results”, C.Antipa, M.L.Pascu, A.Antipa, Mihaela Oana Pascu, **Ruxandra Pascu** – „Proceedings of the 3rd International Meeting and Hands on Lasers Courses, 15th International Congress of Lasers in Medicine”, Florenta, 18-22 octombrie 2000, SPIE vol.4606/2001, p.138
4. „Cristalul de Granat de Ytriu si Aluminiu” (I) - **Ruxandra Pascu**, Oftalmologia, Nr. 3/ 2005, p. 3-7
5. „Cristalul de Granat de Ytriu si Aluminiu” (II) - **Ruxandra Pascu**, Oftalmologia, Nr. 4/ 2005, p. 11-17
6. „Studiu in vivo asupra efectelor unor compusi alchilfenilpiridinici expusi la radiatia optica - partea I”, **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea, Letitia Voicu, Felicia Ungureanu, Doina Gazdaru, Marin Trifu, Marius Dumitrescu, Jacques Barbe, Simona Buliga, publicata in revista „Oftalmologia” Nr.1/2006, p. 107-110,
7. „In vivo study of the effects of some alkylphenylpyridinium compounds exposed to optical radiation” - partea II, **Ruxandra Pascu** et al, publicata in "The South- East European Journal of Ophthalmology", No.1 (3-4)/2006: 37-40
8. „Efectele radiatiei optice asupra structurilor oculare”, **Ruxandra Pascu**, publicata ca referat general in revista „Oftalmologia”, Nr. 3/2007, p. 23-40
9. „Neuropatia optica in scleroza multipla”- Simona Petrescu, **Ruxandra Pascu**, Cristina Panea, Liliana Voinea, publicata in revista „Oftalmologia” nr 4/2008, p 3-8
10. „In vivo studies of the effects of alkyl substituted benzo[b]pyridinium compounds exposed to optical radiation - (II)” - **R. A. Pascu**, M. Trifu, M. Dumitrescu, A. Mahamoud, A. Staicu, M. Dicu, A. Smarandache, B. Carstocea, and M. L. Pascu - American Institute of Physics - Conference Proceedings, Journal of Optoelectronics and advanced materials, 1142 8 (2009)
11. „Evaluarea pacientului cu neuropatie optica” - Adina Roceanu, Oana Romanitan, Florina Antochi, Cristina Tiu, Ovidiu Bajenaru, **Ruxandra Pascu**, Cristina Alexandrescu, Mariana Nanea, Liliana Voinea - Oftalmologia, Nr.1/2010, p 3-7
12. „Heidelberg retina Tomography Analysis in Optic Disks with Anatomic Particularities” - A. M. Dascalu, C. Alexandrescu, **R. Pascu**, R. Ilinca, V. Popescu, R. Ciuluvica, L. Voinea, C. Celea, Journal of Medicine and Life Nr.4, Octombrie-Deceembrie 2010.
13. Evidence-based pathophysiology of glaucoma - Cristina Alexandrescu, Ana-Maria Dascalu, Costin Mitulescu, Aida Panca, **Ruxandra Pascu**, Radu Ciuluvica, Vasile Potop, Liliana Mary Voinea, „Medica” vol. 5, No.3/2010, p. 201-213.
14. Corelatii structura-functie in diagnosticul precoce al progresiei glaucomatoase - Ana Maria Dascalu, Cristina Alexandrescu, Alina Popa Cherecheanu, Daniela Stana, Aida Panca, **Ruxandra Pascu**, Liliana Voinea, Oftalmologia Nr 4/2011.
15. Clinical, hystopathological and therapeutical analysis of inferior eyelid basal cell carcinomas”, M. Totir, C. Alexandrescu, **R. Pirvulescu**, S. Gradinaru, M. Costache, Journal of Medicine and Life, vol 7, Special Issue 4, p. 18-22,2014
16. Fighting Multiple Drug Resistance: effects of UV- activated Chlorpromazine on Rabbit’s Eye Pseudotumours, Romanian Journal of Ophthalmology, **Pirvulescu Ruxandra Angela**, Cherecheanu Popa Alina, Romanitan Mihaela Oana, Dascalu Ana Maria, Alexandrescu Cristina, vol. 59, issue 1, 2015
17. Assesment 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.
18. Detection of epidermoid squamous cell carcinoma by laser induced autofluorescence preliminary results”. Romeo Costin, Tatiana Tozar, V. Zainea, **Ruxandra Pirvulescu**, I. R. Andrei, R. Hainăroşie, Vol. CXIX No. 2/2016, August , Romanian Journal of Military Medicine.

Postere

1. "In vivo study of the effects of alkylphenylpyridinium compounds exposed to optical radiation" - **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea, Letitia Voicu, Felicia Ungureanu, Doina Gazdaru, Marin Trifu, Marius Dumitrescu, Jacques Barbe, Simona Buliga, in cadrul Laser Florence 2005
2. "Specific features in young patients with glaucoma - clinical cases"- **Ruxandra Pascu**, M.Ghita, Ana Maria Dascalu, Madalina Totir, R. Ciuluvica, Liliana Voinea- poster prezentat in cadrul congresului SOE, Amsterdam 2009, EP-GLA-307, p.90 in Cartea de Abstracte a Congresului
3. "Antiphospholipid syndrome - particularities of a therapeutic management"- S.L. Gradinaru, A. Panca, M. Totir, R. Pascu, V. Popescu, L.M.Voinea, R. Ilinca- poster prezentat in cadrul congresului Societatii Europene de Oftalmologie, Amsterdam, 13-16 iunie 2009, EP-RET-692, p.203 in Cartea de Abstracte a Congresului.
4. "Glaucom normotensiv - eroare de diagnostic; prezentare de caz" (poster) - Alina Popa Cherecheanu, **Ruxandra Pascu**, Madalina Chioaru, Elena Iliescu, Oana Romanitan, prezentat in cadrul celui de-al VIII-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 30 septembrie- 3 octombrie 2009.
5. "Sicca keratoconjunctivitis; secondary Sjogren syndrome"- Alina Popa Cherecheanu, **Ruxandra Pascu**, Madalina Chioaru, Elena Iliescu, poster prezentat in cadrul celui de-al XIV-lea Congres de Iama al ESCRS, Budapesta, 12-14 februarie 2010
6. "Normal Tension Glaucoma - mislead diagnosis" - Alina Popa Cherecheanu, **Ruxandra Pascu**, Mihai Ghita, poster prezentat la cel de-al XXXII-lea Congres International de Oftalmologie, Berlin, 5-9 iunie 2010
7. "Optic nerve as structural biomarker in multiple sclerosis" - S. Petrescu, A. Chirita, G. Vanghelie, **R. Pascu**, L. Voinea, M. Moldovan, N. Munjev, C. Panea, poster, Al XXII-lea Congres al Societatii Europene de Neurologie, Berlin, 19-23 iunie 2010.
8. "Study of the effects of cytostatics exposed to optical radiation on retinal pigmentary epithelial cells" - **R. Pascu**, M. Costache, C. Alexandrescu, A. Panca, L. Voinea, poster prezentat la Joint Congress of SOE-AAO, Geneva, 4-9 iunie 2011.
9. "Management of 3rd degree bilateral alkali burn of the eye after industrial accident- a case report" - A.M.Ghita, R.Pascu, B.Mitroi, R.Fulga, L.M. Voinea, poster prezentat la Joint Congress of SOE-AAO, Geneva, 4-9 iunie 2011.
10. "Clinical experience in neovascular glaucoma therapy with intravitreal bevacizumab injection: three year study" - A. Panca, I.Ilie, A.M.Dascalu, **R.Pascu**, M.A.Ghita, E.Ungureanu, L.Voinea, poster prezentat la Joint Congress of SOE-AAO, Geneva, 4-9 iunie 2011.
11. "Effects of medicines modified by exposure to laser radiation on limbic pseudotumoral tissues induced in rabbit eyes" - **R. Pascu**, C. Alexandrescu, A. Dascalu, R. Ciuluvica, A. Vrapciu, L. Voinea, poster prezentat la cel de-al 3-lea Congres al Societatii Europene de Cornee, Milano, septembrie 2012
12. "A rare cause of bilateral papilloedema and recently installed strabismus in a child"- L. Voinea, A. Dascalu, D. Stana, A. Popa Cherecheanu, D. Serban, A. Panca, **R. Pascu**, poster prezentat la Cel de-al XXX-lea Congres al Societatii Europene de Cataracta si chirurgie Refractiva (ESCRS), Milano, 8-12 septembrie 2012
13. "Serpiginous choroidopathy – a case presentation" Aida Geamanu, **Ruxandra Angela Pirvulescu**, Ana-Maria Dascalu, Cristina Coman, Raluca Iancu, Alina Popa Cherecheanu, Congresul SOE, Copenhaga 2013
14. "Application of Laser radiation exposed Chlorpromazine for the treatment of pseudotumours induced in rabbit eyes" - Alina Popa Cherecheanu, Tatiana Tozar, Aida Geamanu, Raluca Iancu, Simona Duta, **Ruxandra Angela Pirvulescu**, Congresul EVER 2016
15. "Ocular and orbital onset in an extended malignant non-Hodgkin lymphoma", **Ruxandra Pirvulescu**, Diana Buciumeanu, Violeta Dide, George Simion, Ana Maria Vladareanu, Alina Popa Cherecheanu, Congresul ESCRS, Copenhaga, Septembrie 2016
16. „Central Retinal artery Occlusion – surprise ethiology”, N.Nastase, A. Amariei, I. Bujor, R. Iancu, O. Ameyoud, **R. Pirvulescu**, Congresul de iarna al ESCRS, Februarie 2020

PREZENTARI
ORALE

1. „Study concerning the psychological profile of patients who are responding to LLLT treatment” A.Antipa, L.Trasa, Mihaela Oana Pascu, **Ruxandra Pascu** - prezentare orală în cadrul celui de-al 14-lea Congres Internațional de Laseri în Medicină, Florența, 28-31 octombrie 1999
2. „Spectroscopic studies of drugs in the treatment of malignant tumours in ophthalmology”, M .L.Țescu, B.Carstocea, M Ghita, **Ruxandra Pascu** - prezentare orală, lucrare invitată în cadrul celui de-al 15-lea Congres Internațional de Laseri în Medicină, Florența, 18-22 octombrie 2000
3. „Objective methods in evaluating LLLT results”, C.Antipa, M .L.Țescu, A.Antipa, Mihaela Oana Pascu, **Ruxandra Pascu**- prezentare orală în cadrul celui de-al 15-lea Congres Internațional de Laseri în Medicină, Florența, 18-22 octombrie 2000
4. „Studies on activated cytostatic fluorouracil as photosensitizer to use in the eye tumours treatment” M .L.Țescu, B. Carstocea, M Brezeanu, Letitia Voicu, Angela Staicu, Doina Gazdaru, **Ruxandra Pascu**- lucrare invitată în cadrul celui de-al XIV-lea Congres Internațional de Laseri în Medicină ICLM Florența 6-8 noiembrie 2003
5. „About Spectral Studies of some Alkylphenylpyridinium Compounds under UV Irradiation”, Angela Staicu, Letitia Voicu, F.Ungureanu, M .L.Țescu, J.Barbe, **Ruxandra Pascu**, lucrare invitată în cadrul Simpozionului European CO S T B 16” Multidrug Resistance Reversal by Inhibition of Trans - membrane Transport”, Belek - Antalya, 13-14 mai 2005
6. *In vitro* studies of the effects of alkylphenylpyridinium compounds exposed to optical radiation, **Ruxandra Pascu**, Voicu L., Ungureanu F., Găzdaru D., Barbe J. „prezentată în cadrul celui de-al XX-lea Congres Internațional de Laseri în Medicină și Biologie, Laser Florence 2005, 10 - 12 noiembrie 2005.
7. „Noutati în glaucom- Praga 2007”- Diana Melinte-Dumitrica, **Ruxandra Pascu**, Silvia Chiotoroiu, prezentată în cadrul sedinței Societății Române de Oftalmologie, 21.05.2007
8. „Spectroscopic Properties of BG1120 and BG 204 Cytostatics”- M .L.Țescu, Angela Staicu, Madalina Dicu, Doina Gazdaru, **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea - prezentare orală în cadrul congresului internațional “Laser Florence 2007
9. „Lasers in Photochemotherapy”- **Ruxandra Angela Pascu**, Mihaela Oana Romanitan, M .L.Pascu, prezentare orală în cadrul congresului internațional “Laser Florence 2007”
10. „Particularități ale chirurgiei cataractei la ochii vitrectomizati”- O .Musat, Laura Macovei, **Ruxandra Pascu**, Oana Gheorghe, Luiza Parvu, Mihaela Nicolaescu, H. Manole, prezentată în cadrul celui de-al VI- lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 3-6 octombrie 2007
11. “Optical/LASER methods to fight resistance to treatment”- M .L.Pascu, Angela Staicu, **Ruxandra Pascu**, Madalina Dicu, Benone Carstocea - prezentare orală la Congresul Internațional de Laseri în Medicină și Chirurgie 2-4 mai 2008, București, România
12. “Effects of the alkyl substituted benzopyridinium compounds exposed to optical radiation”- **Ruxandra Pascu**, M .Trifu, M Dumitrescu, A. Mahamoud, Doina Gazdaru, Angela Staicu, Madalina Dicu, Adriana Smarandache, B. Carstocea, M .L.Țescu , lucrarea invitată în cadrul Congresului Internațional de Laseri în Medicină IN DLAS Bran, 20-22 mai 2008
13. “Aspecte particulare ale trombozei de venă centrală a retinei la o persoană tânără” - Liliana Voinea, R .Pescaru, Oana Andrei, M Ghita, E. Ungureanu, **Ruxandra Pascu**, Violeta Pruna, Ionela Coman, lucrare orală în cadrul celei de-a XLV Reuniune Anuală a Oftalmologilor cu participare internațională, Iași, 29-31 mai 2008.
14. “Aspecte clinice particulare la adulți tineri cu glaucom cu unghi deschis”- cazuri clinice - Liliana Voinea, M Ghita, Alina Popa Cherecheanu, E. Ungureanu, Madalina Totir, **Ruxandra Pascu**, Sanziana Istrate, Ionela Coman, **Ruxandra Simionescu**, al VII-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 1-4 octombrie 2008
15. “Optical beams interactions with medicines to fight resistance to treatment” - M L. Pascu, J .Barbe, Marieta Costache, A. Mahamoud , Doina Gazdaru, Madalina Dicu, L. Liggieri, M Ferrari, **Ruxandra Pascu**, I. R .Andrei, prezentare orală în cadrul Laser Florence 2008
16. “Optical radiation use in fighting resistance to treatment”:- M .L.Țescu, Madalina Dicu, **Ruxandra Pascu**, B. Carstocea, lucrare invitată în cadrul celui de-al 2-lea Congres Roman Internațional de Laseri în Medicină și Chirurgie și celui de-al 4-lea Congres Roman-Internațional de Medicină Anti-Imbatranire, Eforie Nord, mai 2009
17. “HRT- biomarker structural în scleroza multiplă” - Simona Petrescu, Aida Panca, **Ruxandra Pascu**, Sanziana Gradinaru, Ana-Maria Dascalu, C. Mitulescu, R .Ciuluvica, Liliana Voinea, prezentare orală în cadrul celui de-al VIII-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 30 septembrie - 3 octombrie 2009.
18. “Nervul optic în scleroza multiplă” Simona Petrescu, Adina Chirita, **Ruxandra Pascu**, Gina Doinita Stefanescu, Cristina Panea, Ovidiu Bajenaru, prezentare orală în cadrul celei de-a IV-a Conferința Natională de Scleroza Multiplă cu participare internațională, Iași, 12-14 noiembrie 2009.
19. “Edenorm-solutia în edemul cornean”-prezentare în cadrul simpozionului Biosoft, Al XX-lea congres al Societății Române de Oftalmologie, Sinaia, octombrie 2011
20. “Noutati despre terapia cu citostatice în oftalmologie” (“Highlights on cytostatic therapy in Ophthalmology”), 25 Iunie 2012, Sedința Lunară a Societății Române de Oftalmologie.

21. "Intraocular pressure dynamics during one year followup after phacotrabeculectomy versus trabeculectomy for primary open angle glaucoma" - Alina Popa Cherecheanu, Cristina Coman, **Ruxandra Pirvulescu**, Ana Maria Dascalu, Aida Geamanu, Daniela Stana, Simona Duta, Raluca Iancu, EG SNisa, 7-11 June 2014
22. EFFECTS OF CHLOROPROMIZINE MODIFIED BY EXPOSURE TO LASER RADIATION ON RABBIT EYES PSEUDOTUMORS, **Ruxandra Angela Pirvulescu**, Tatiana Tozar, Marieta Costache, C. Tucureanu, Alina Popa Cherecheanu, Laser Florence, Noiembrie 2016
23. Limfom cu debut oculo-orbital Ruxandra Pirvulescu, Violeta Dide, Irina Barca, Ana Maria Vladareanu, George Simion, Sedinta lunara a Societatii Romane de Oftalmologie, Ianuarie 2016
24. Laser microspectroscopy in fighting multiple drug resistance, Mihail Lucian Pascu, **Ruxandra Pirvulescu**, Ionut Relu Andrei, Mihai Boni, Tatiana Tozar, lucrare invitata, Laser Florence 2017
25. Head of the course: OCT in Glaucoma, what does it provide? - lucrare invitata, Congresul Societatii Romane de Glaucom, Martie 2017 – rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
26. Hipertensiune intraoculară și glaucom după injectarea intravitreală de Triamcinolon (Intraocular hypertension and glaucoma after intravitreal Triamcinolone – case series) – lucrare invitata, Congresul Societatii Romane de Glaucom, Martie 2017, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
27. Water drinking tests provide useful informations - **Ruxandra Pirvulescu** (Scientific session with PFIZER support, „Mythbusters”) – lucrare invitata, Congresul Societatii Romane de Glaucom, Martie 2018, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
28. Glaucom neovascular cu complicatii neasteptate/Neovascular glaucoma with unexpected complications – **Ruxandra Pirvulescu**, lucrare invitata, Congresul Societatii Romane de Glaucom, Martie 2018, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
29. Neuroprotection is just a myth, lucrare invitata, Congresul Societatii Romane de Glaucom, Martie 2019, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
30. OCT - apparently progression, visual field - apparently stationary. What to do? – **Ruxandra Pirvulescu**, lucrare invitata, Congresul Societatii Romane de Glaucom, Martie 2019, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
31. Glaucoma-surprise! – **Ruxandra Pirvulescu**, Congresul Societatii Romane de Glaucom, Martie 2019, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
32. Diagnosticul diferential al inflamatiilor orbitare, lucrare invitata in cadrul Congresului multidisciplinar - Patologia de granita Rino-Sino-Orbitara, Bucuresti, **Ruxandra Pirvulescu**, Alina Popa Cherecheanu, 25-26 octombrie 2019
33. In and out of the country/ Experientele ca oftalmolog in afara Romaniei – **Ruxandra Pirvulescu**, lucrare invitata la Congresul S R G Martie 2020, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
34. Mecanismele neuroprotectiei/ Neurodegeneration mechanisms, **Ruxandra Pirvulescu**, lucrare invitata la Congresul S R G Martie 2020, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
35. Inflamatiile orbitare, **Ruxandra Pirvulescu**, Alina Popa Cherecheanu, lucrare invitata in cadrul Scolii Oftalmologice de Vara, Iasi, 21-25 iulie 2020, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului
36. Pacientul oftalmologic in era coronavirusului – simpozion organizat de S R G Martie 2021
36. Telemedicina in Oftalmologie – Viitorul este aproape? **Ruxandra Pirvulescu**, lucrare invitata in cadrul Scolii Oftalmologice de Vara, Iasi, 22-26 iunie 2021, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului

PARTICIPARI
LA
CONFERINTE

1. Al VI-lea Congres International al Societatii Europene de Laseri in Medicina, Bucuresti, iunie 1998
2. Al XI-lea Congres International de Laseri in Medicina- ICLM '99, Florenta, 30-31 octombrie 1999
3. A III-a Conferinta Nationala de Laseri in Medicina si Biologie, Bucuresti, noiembrie 1999
4. Simpozionul International: "Anticonvulsivantele- medicamente cu actiune polivalenta. Noi perspective terapeutice in Neurologie si Psihiatrie", Bucuresti, septembrie 2000
5. A IV-a Conferinta a Societatii Romane de Laseri in Medicina si Biologie, Bucuresti, septembrie 2000
6. Al XV-lea Congres International de Laseri in Medicina- ICLM 2000, Florenta, 20-22 octombrie 2000
7. Al XVI-lea Congres International de Laseri in Medicina- ICLM 2001, Florenta, 9-10 noiembrie 2001
8. Al XVII-lea Congres International de Laseri in Medicina- ICLM 2002, Florenta, 28-31 octombrie 2002
9. Al XVIII-lea Congres International de Laseri in Medicina- ICLM 2003, Florenta, 6- 8 noiembrie 2003
10. Conferinta Internationala Interdisciplinara de Antibioterapie in Chirurgie, Bucuresti, 20-22 mai 2004
11. A XL-a Reuniune Anuala a Oftalmologilor, Iasi, 27-29 mai 2004
12. Simpozionul National " Individualizarea Tratamentului in Glaucom", Bucuresti, iunie 2004
13. A XI-a Constatare Anuala a Oftalmologilor Militari cu participare Internationala, Sinaia, 29 septembrie- 2 octombrie 2004
14. Sesiunea Anuala a Retelei/Actiunii Europene CO S T B16: Multidrug Resistance Reversal by Inhibition of Transmembrane Transport, Belek- Antalya, 13- 14 mai 2005
15. Simpozionul: " Practici si tendinte curente in Glaucom", Bucuresti, 26 Februarie 2005
16. Al IV-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 5- 8 octombrie 2005
17. Al XX-lea Congres International de Laseri in Medicina- ICLM 2005, Florenta, 10- 12 noiembrie 2005
18. Al V-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 4 7 octombrie 2006
19. Al XXV-lea congres al Societatii Europene de Chirurgie Refractiva si Cataracta, Stockholm, Suedia, 8-12 septembrie 2007
20. Al VI-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 3- 6 Octombrie 2007
21. Al XXI-lea Congres International de laseri in Medicina- IALM 2007, Florenta, 8-10 noiembrie 2007
22. „Zilele Societatii Romane de Glaucom”- Sinaia, 14-16 martie 2008
23. Al 8-lea Congres al Societatii Europene a Specialistilor in Retina (EU RETINA) Viena, 22-25 mai 2008
24. „Zilele Societatii Romane de Glaucom”- Sinaia, 6-8 martie 2009
25. Al XVII-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 1- 4 octombrie 2008
26. Simpozionul „ Managementul pacientului cu ochi rosu”- Bucuresti, 4 aprilie 2009
27. Al XVII-lea Congres al Societatii Europene de Oftalmologie, Amsterdam, 13-16 iunie 2009
28. Al XXVI-lea Congres al Societatii Europene de Cataracta si Chirurgie Refractiva (ESCR S), Barcelona, 12-16 septembrie 2009
29. Al XVIII-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 30 septembrie-3 octombrie 2009
30. Al XIX-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 30 septembrie-3 octombrie 2010
31. Primul Congres de Reumatologie Pediatrica, Bucuresti, 19-21 mai 2011
32. Congresul S Œ-AAO, Geneva, 4 7 iunie 2011
33. Lentilele de contact din silicon-hidrogel in practica de zi cu zi, Bucuresti, 15 octombrie 2011
34. Al treilea Congres al Societatii Europene de Comee si Suprafata Oculara, EUCORNEA, Milano, 6-8 septembrie 2012
35. Congresul Societatii Europene de Cataracta si Chirurgie Refractiva, Milano, 8-12 septembrie 2012
36. Congresul Societatii Romane de Oftalmologie, Sinaia 2013
37. Congresul EUCORNEA, Amsterdam 2013
38. Congresul Societatii Nationale de Glaucom, Sibiu, March 2014
39. „The X-th Congress of The South East European Ophthalmological Society (SEEOS) and a S Œ Session”, 14 October 2014
40. „Orofacial pain”, Bucharest, 14-15 noiembrie 2014 ,
41. 2ND LHONCEE EXPERT MEETING " CURRENT MANAGEMENT OF LHON AND OTHER MITOCHONDRIAL OPTIC DISEASES", 6-7 DEC 2017, Ljubljana Slovenia
42. Romanian Glaucoma Congress, 2017, 2018, 2019, as invited speaker
43. EU RETINACongress, Vienna 2018, Romanian Ophthalmology Congress 2019
44. European Society of Ophthalmology (S Œ) Congress, Nisa, Iunie 2019.
45. Conferinta multidisciplinara "Patologia de granita Rino-Sino-Orbitara", 26-26 Octombrie 2019, Bucuresti
46. Congresul de iarna al ESCRS Marrakech, 21-23 Februarie 2020
47. Scoala Oftalmologica de Vara, Iasi, 21-25 iulie 2020
48. Scoala Oftalmologica de Vara, Iasi, 22-26 iunie 2021

**PUBLICATII IN
MAS MEDIA**

1. „Al XXV-lea Congres al Societatii Europene de Chirurgie Refractiva si a Cataractei (ESCR S”) publicat in revista „Viata Medicala” Nr. 4 5(931), 9 noiembrie 2007, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, IS S N583-8862
2. „Aplicatii LASER in Medicina si Biologie”- publicat in revista „Viata Medicala” Nr. 4 9(935), 7 decembrie 2007, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, IS S N583-8862.
3. „Congresul EU RETINA2008”- publicat in revista „Viata Medicala” Nr. 23 (961), 6 iunie 2008, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, IS S N583-8862.
4. „Curs pentru medicii rezidenti organizat de Societatea Europeana de Glaucom” - publicat in ziarul „Viata Medicala” Nr 10 (1000), 6 martie 2009, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, IS S N583-8862.
5. „S CE-Amsterdam, editia 2009”, publicat in revista „Viata Medicala” Nr 34 (1024) 21 august 2009, IS S N583-8862.
6. „Citostatice in terapia oftalmologica”, „Viata Medicala”, Nr. 8 (1154) 24 februarie 2012, IS S N583-8862.

PREMIII

1. Premiul „Best Poster” in cadrul celui de-al XX-lea Congres International de Laseri in Medicina , Florenta, 10-12 Noiembrie 2005 pentru lucrarea „In vivo study of the effects of alkylphenylpyridinium compounds exposed to optical radiation”- partea I, **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea, Letitia Voicu, Felicia Ungureanu, Doina Gazdanu, Marin Trifu, Marius Dumitrescu, Jacques Barbe, Simona Buliga.

Premiul al III-lea la concursul pentru medici rezidenti la cel de-al V-lea Congres National de Oftalmologie, Sinaia, 4-7 octombrie 2006, pentru lucrarea „Studiu in vivo asupra efectelor unor compusi alchilfenilpiridinic expusi la radiatia optica”- partea a II-a, **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea, Letitia Voicu, Felicia Ungureanu, Doina Gazdanu, Marin Trifu, Marius Dumitrescu, Jacques Barbe, Simona Buliga.

**PARTICIPARE
LA S TUDIILE SI
PROIECTE DE
CERCETARE**

1. VIAS AN124 - „Cercetari privind utilizarea fluorouracilului activat cu fascicole optice in tratarea tumorilor oculare” (2001-2003). Director de proiect: Prof. Dr. Benone Carstocea (SCU MC)
2. CERES 3-4 8- „Fotofizica unor tipuri de fotosensibilizatori potential utilizabili in terapia fotodinamica laser” (2003-2005). Director de proiect: Prof. Dr. Benone Carstocea (SCU MC)
3. 2-CEX-06-11-32/25.07.2006 - „Activarea efectului citotoxic al unor citostatice prin iradiere” (2006-2008). Director de proiect: Dr. Ioan Stefanu (SCU MC)
4. Studiul observational RDG11-203 - Duotrav, sponsor Alcon, condus de compania Pharmajobs, septembrie 2011-aprilie 2012, investigator
5. Proiect Parteneriate, Studiu experimental PNII-PT-PCCA-2011-3, intitulat: „Modelarea si stimularea activitatii pompelor de eflux prin metode laser avansate” (AM PE), parteneri: INFLPR, U M Carol Davila Bucuresti, IFIN, investigator.
6. Studiul CF101-301KCS - A de faza 3, Randomizat, dublu mascat, CF101, investigator, 2013
7. Director de proiect: PNII-P2-2.1-PED-2016-04 6, contract No.236 PED /2017, "Sistem de imagistica cantitativa de faza pentru diagnosticarea tesuturilor (PREDICT)", cu INFLPR.
8. Diagnosticul si terapia bolilor oculare rare sistemice cu afectare oculara, „OcuRAFE” (2017-2020), proiect POCU, formator.
9. Studiu FOCUS (NovoNordisk) - Long-term effects of semaglutide on diabetic retinopathy in subjects with type 2 diabetes” (FOCUS) Studiu de faza 3b (2019)
10. Studiu Xbrane – „Xplore: Un studiu de fază III, în regim dublu-orb, cu grupuri paralele, multicentric, de comparare a eficacității și siguranței Xlucane față de Lucentis® la pacienți cu degenerescență maculară neovasculară asociată vârstei”, investigator (2019)

**CURSORII
EXAMENELOR
ABSOLVITE**

- "Hand-on Course in Laser Engineering and Vibrometry" (Florenta 18 octombrie 2000)
- "Hand-on Course in Laser Rehabilitation" (Florenta 19 octombrie 2000)
- "Hand-on Course in Laser Physics" (Florenta, noiembrie 2001, 2002)
- "Hand-on Course in Laser Resurfacing" (Florenta, noiembrie 2001, 2002)
- "Hand-on Course in Cosmetic Surgery" (Florenta, noiembrie 2001, 2002)
- "Hand-on Course in Laser Phlebology" (Florenta noiembrie 2001, 2002)
- Cursul International de Vitrectomie Posterioara, Bucuresti, Aprilie 2004
- Examenul "Basic Science Assessment in Ophthalmology", incluzand capitolul Optica si Refractie, iunie 2006, Bucuresti, examen sustinut sub egida „International Council of Ophthalmology”(Cambridge, U K)
- Al 55- lea Curs de Chirurgie Vitreo- Retiniana, Sinaia, 2- 3 Octombrie 2007
- "The Salzburg Weill Cornell Seminar in Ophthalmology", April 20- 26 2008
- Cursul de Vitrectomie pentru Inceptoratori, in cadrul celui de-al 8-lea Congres al Societatii Europene a Specialistilor in Retina, Viena 2008
- Cursul de Aplicatii Intravitreene ale Medicamentelor, in cadrul celui de-al 8-lea Congres al Societatii Europene a Specialistilor in Retina, Viena 2008
- Cursul Basic OCT in cadrul celui de-al 8-lea Congres al Societatii Europene a Specialistilor in Retina, Viena 2008
- Cel de-al 3-lea Curs de Glaucom pentru Medicii Rezidenti organizat de Societatea Europeana de Glaucom, Geneva, 16-17 ianuarie 2009
- Cursul "Diagnosis in focus", Poiana Brasov, 31 ianuarie 2009
- Cursul "Diagnosis in focus", Corbeanca, 11 aprilie 2009
- Programul Innovaacom " Mastering how to effectively communicate medical data in ophthalmology", 26 mai 2009, Bucuresti
- "The EU PQ2009 Course on Cornea, Conjunctiva and Refractive Surgery", Amsterdam, 12-13 iunie 2009
- Posterior capsulorhexis "Bag in the lens", Barcelona, 12-16 septembrie 2009
- Posterior capsulorhexis: indications and surgical techniques, Barcelona, 12-16 septembrie 2009
- Cataract surgery and glaucoma: surgical challenges, Barcelona, 12-16 septembrie 2009
- Curs de chirurgie refractiva organizat de Biosoft si Vista Vision, Bucuresti, 11 noiembrie 2009
- Prescrierea si adaptarea lentilelor de contact moi, Bausch& Lomb University, Bucuresti, 15 octombrie 2011
- Interpretarea campului vizual, martie 2012, curs organizat in cadrul U M "Carol Davila"
- Introduction to the Clinical Drug Development Process: ICH Good Clinical Practice for Clinical Trial Sites- curs in 7 module pentru desfasurarea de studii clinice ca investigator, Scepter, 3 aprilie 2012
- Curs de patologie corneana si tehnici de transplant cornean, Bucuresti, 5 mai 2012, coordonat de Prof. Massimo Bussin, organizat de firma S.F.I.
- "Actualitati in domeniul lentilelor de contact", 27 martie 2014 ,Bucuresti

AFILIERI

- Societatea Romana de Laseri in Medicina si Biologie, 1998-2010
- Societatea Europeana de Laseri in Medicina, 1998- 2000
- Academia Internationala de Laseri in Medicina, Florenta, din 2000
- Societatea Romana de Oftalmologie, din 2004
- Societatea Europeana de Cataracta si Chirurgie Refractiva, 2008-2010
- Societatea Europeana EU Retina, 2008
- Societatea international de Non-antibiotice (International Society of Non-Antibiotics), din 2009
- Membru in Societatea Nationala de Glaucom, din 2011
- Vicepresedinte al Societatii Romane de Laseri in Medicina si Biologie, din 2011
- Membru in Consiliul Societatii Romane de Oftalmologie din 2017
- **Membru in Comisia de Oftalmologie din cadrul Ministerului Sanatatii din 2017**

PARTICIPARE
IN REȚELE
EUROPEENE DE
CERCETARE

1. Membra în grupuri de lucru ale rețelei europene COS T (European Cooperation in Science and Technology), Biomedicine Molecular Biosciences, COS T Action B16, Multidrug Resistance Reversal, 2000 - 2006
2. Membra în grupuri de lucru ale rețelei europene COS T Biomedicine and Molecular Biosciences, BMBS COS T Action BM 070, Antibiotic Transport and Efflux: New Strategies to combat bacterial resistance (ATENS 2008 – 2012)
3. Reprezentanta a României în Comitetul de Gestiune al rețelei europene COS T "Advances in optofluidics: integration of optical control and photonics with microfluidics (ADOPTOM,)M #205. Data începerii rețelei: 22/10/2012; Data încheierii rețelei: 21/10/2016.
4. Membru Grup Interdisciplinar European de Expertiză în Neoplasmale Laringeale, din 2020 <https://expertscape.com/ex/laryngeal+neoplasms/c/eur>

CARTI
PUBLICATE

- "Curs de Oftalmologie pentru Studenti", Editura Universitara "Carol Davila" Bucuresti 2009, sub redactia Prof. Dr. Liliana Voinea, autori: Mihai Bisca, Alina Popa Cherecheanu, **Ruxandra Pascu**, Aida Panca, Emil Ungureanu, Mihai Ghita, Ana Maria Dascalu, Radu Ciuluvica, Cristina Alexandrescu, Anca Badarau, ISBN 978-973-708-378-4
- "Clinical Ophthalmology for medical students", Editura Universitara "Carol Davila" Bucuresti 2010, Autori: Mihai Bisca, Alina Popa Cherecheanu, Ana Maria Dascalu, Cristina Alexandrescu, **Ruxandra Pascu**, Aida Panca, Mihai Ghita, Emil Ungureanu, Radu Ciuluvica, Ruxandra Simionescu, Alexandra Vrapciu, Cristina Vianu, Madalina Chioaru, Mariana Nanea, Catalina Corbu, Liliana Voinea, ISBN 978-973-708-467-5
- "Laser Manual", Editor Leonardo Longo, Officina Editoriale Oltrarno, Italia 2014 .Coautor capitolul 7- Laser induced fluorescence in biomedicine, M.L. Pascu, **R. Pirvulescu**, M.O. Romanitan, A. Smarandache ISBN 978-889-798-613-3
- "Explorari functionale in oftalmologie - ghid practic", autor de capitol „Diafanoscopia”, Editura Universitara "Carol Davila", Bucuresti, 2015, p. 132-134, ISBN 978 973 708 875-8
- "Curs de oftalmologie pentru studentii"; Ed. Univ.„Carol Davila”; 2016, ISBN 978-973-708-924-3
- Application of Optically Modified Medicines in Fighting Pseudotumours (autor principal capitol 14) 366-4 6, **Ruxandra Pirvulescu**, Tatiana Tozar, Alexandru Stoicu, Mihai Lucian Pascu, Laser optofluidics in fighting multiple drug resistance, 2017, Bentham Science Publishers ISBN 978-1-68108-4 992
- Interactions of laser beams with medicine solutions in bulk, (co-autor capitol 11), p. 250-292, Angela Staicu, Adriana Smarandache, Tatiana Tozar, Alexandru Stoicu, **Ruxandra Pirvulescu**, Mihai Lucian Pascu, Laser optofluidics in fighting multiple drug resistance, 2017, Bentham Science Publishers, ISBN 978-1-68108-4 992
- Multiple drug resistance – an up-date, (autor principal capitol 6), p. 112-137, **Ruxandra Pirvulescu**, Mihaela Oana Romanitan, Alina Popa Cherecheanu, Laser optofluidocs in fighting multiple drug resistance, 2017, Bentham Science Publishers, ISBN 978-1-68108-4 992
- Ghid de Gonioscopie, Media-Med Publicis 2017, autor capitol 14, Tipuri de lentile de gonioscopie; intretinerea lentilelor de gonioscopie, p. 181-196, ISBN: 978-606-8463-4 45
- "Pasii corecti pentru o trabeculectomie reusita" – Media Med Publicis, 2018, autor capitol 4, Anestezia in trabeculectomie, p. 17-26, ISBN: 978-6-6-8463-53-7
- Oftalmologia clinica – vol III – capitolul „Inflamatiile orbitare”, **Ruxandra Pirvulescu**, Alina Popa Cherecheanu, sub redactia Prof. Danut Costin, Editura Pim, Iasi 2020, ISBN 978-606-13-4 577-9
- Ghid de ingrijire a pacientilor cu boli rare oculare, coautor, ISBN 978-606-8463-65-0, Media Med Publicis, Bucuresti, 2020
- Compendiu de boli rare cu afectare oculara, coautor, ISBN 978-606-8463-69-8, Media Med Publicis, Bucuresti, 2020
- Oftalmologia clinica – vol IV - , capitolul „Telemedicina in Oftalmologie – Viitorul incepe azi?”, autor Ruxandra Pirvulescu, coautori: Alina Popa Cherecheanu, Sinziana Istrate, Raluca Iancu, Mihaela Oana Romanitan, Editura Pim, Iasi 2021, ISBN 978-606-13-6320-9

- Oftalmologia clinica – vol IV - Nanotehnologia in oftalmologie, de la diagnostic si tratament la medicina regenerativa, autor: Sinziana Istrate, coautori: Raluca Iancu, Alina Popa Cherecheanu, Ruxandra Pirvulescu, Emil Ungureanu, Editura Pim, Iasi 2021, ISBN 978-606-13-6320-9
- Oftalmologia clinica – vol IV - Urgente in Neuro-Oftalmologie, autor: Raluca Iancu, coautori: Sinziana Istrate, Ruxandra Pirvulescu, Alina Popa Cherecheanu, George Iancu, Editura Pim, Iasi 2021, ISBN 978-606-13-6320-9
- Oftalmologia clinica – vol IV - Rezistenta la antibiotice a florei conjunctivale – o ecuatie cu mai multe necunoscute si fara solutie?, autor: Alina Popa Cherecheanu, coautori: Ruxandra Pirvulescu, Raluca Iancu, Sinziana Istrate, Matei Popa Cherecheanu, D.G.Deleanu, Editura Pim, Iasi 2021, ISBN 978-606-13-6320-9

 LUCRARI DE
DIPLOMA
COORDONATE

- „Noutati in uveitele pediatrice din bolile reumatismale”, student: Petrisor Ionut, septembrie 2011, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti
- „Particularitati ale chirurgiei cataractei la apcipientii diabetici”, student: Barca Ioana, septembrie 2012, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti
- „Ocular Coherence Tomography importance in early diagnosis of open angle glaucoma”, student: Rusel Ali Majeed Al-hashmawi, septembrie 2012, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti
- Graduating thesis – Correlations between a high blood pressure and IOP in POAG, 2014, University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, Bucharest
- Noutati in Edemul Macular Diabetic, student: Anca Gyorgy, 2016
- “Efficacy of intravitreal injection of Bevacizumab in improving life quality of patients with exudative age related macular degeneration”, student Davide Ortolina, 2017
- Highlights on Orbital Inflammatory Syndromes, student Vasilis Iakovidis, 2020

REVIEWER

- *Experimental and Therapeutic Medicine – Special Issue (Spandidos Publications)*
- *Acta Endocrinologica*

 STAGII
EFECTUATE

- 15 iulie- 5 octombrie 2002 - in Institutul de Patologie Celulara “Christian de Duve”
Departamentul de Imunologie- Medicina Experimentală (MEXP)
sub îndrumarea Prof. Dr. Jean Paul Coutelier
Avenue Hippocrate 75, Boite 75.50, B-1200, Bruxelles
Tel.: (32 2) 764 75.50
Fax: (32 2) 764 75 73
E-mail: coutelier@mexp.ucl.ac.be
- 7- 18 decembrie 2009 - bursa European Board of Ophthalmology (EBO) in
Moorfields Eye Hospital, Londra, Retina Medicală si Chirurgicală,
162 City Road EC1V 2PD
E-mail : Jennifer.Irish@moorfields.nhs.uk
- 10-21 ianuarie 2011 - bursa in cadrul Societatii Europene de Oftalmologie (SOE) la Spitalul de
Oftalmologie St. Erik, Stockholm, Retina Medicală,
E-mail: gunvor.von.wendt@sankterik.se

IULIE 2021

Ruxandra Anjeļa Pirvulescu

