

INFORMAȚII PERSONALE

Ruxandra Angela Pirvulescu



STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferentiar Pozitia 3, Departament 12 Oftalmologie-ORL

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 (iridotomii, capsulotomii, trabeculotomii), aplicații laser la nivel retinian (fotocoagulare laser), injectii intravitreene, chirurgie pol anterior (cataracta, strabism, trabeculectomie), prescripții lentile, ecografie oculo-orbitară, angiografii, evaluare OCT, topografie corneană /microscopie speculară/ biometrie/ pachimetrie
- 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 „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.clinicapolisano.ro
2011	Medic colaborator cu Clinica Regina Maria, Str. George Enescu Nr. 12, sector 1. Bucuresti Telefon: (+40)(0)733337427 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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	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 pacienti
- curs public speaking - 2018

**COMPETENTE DOBANDITE
LA LOCUL DE MUNCA**

- 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, angiofluorografie, 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, pachimetrie, topografie corneană, 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 (dezobstrucții de canal lacrimal, rezolvarea chirurgicală a chalazionului)

COMPETENTE INFORMATICE

- 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 ISI

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=1.40
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 1.201/2005
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 0.190/2008
4. "In vivo studies of the effects of alkyl substituted benzo[b]pyridinium compounds exposed to optical radiation - III"- **R. A. Pascu**, M. Trifu, M. Dumitrescu, A. Mahamoud, A. Staicu, M. Dicu, A. Smarandache, B. Carstocea, M. L. Pascu, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 1 ISS.4/2009, p. 761-766 IF 0.448/2009, AIS Conference Proceedings, IF 0.240/2009, vol 1142(1), p. 8-14.
5. „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, IF 0.91/2014
6. „Physical properties of LASER irradiated sclerosing foams", Adriana Smarandache, Angela Staicu, V.Nastasa, J.Moreno-Moraga, Josefina Royo de la Torre, M.Trelles, **Ruxandra Pirvulescu**, M.L.Pascu, Romanian Reports in Physics, Vol. 67, No. 4, P. 1480–1490, 2015 IF 1.456/2015
7. "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>
8. "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, ISI 0.177
9. "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
10. "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
11. "Optical irradiation of cytostatics: photoproducts characterisation and tests on rabbit eye pseudotumours", Adriana SMARANDACHE, Angela STAICU, 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,
12. "Laser Induced Autofluorescence lifetime to identify larynx squamous cell carcinoma. Short series ex in vivo study", Tatiana Tozar, Ionut Relu Andrei, Romeo Costin, Mihai Lucian Pascu, **Ruxandra Pirvulescu**, Journal of Photochemistry and Photobiology, B: Biology, 202 (2020), 11724 ISI 3.315/2019

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 AUG 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) EGS Nisa, 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. 1480–1490, 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(S256), 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, ISI 1.580, 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 Yttriu si Aluminiu” (I) - **Ruxandra Pascu**, Oftalmologia, Nr. 3/ 2005, p. 3-7
5. „Cristalul de Granat de Yttriu 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. „In vivo study of the effects of alkylphenylpyridinium compounds exposed to optical radiation” - partea I publicata in cartea de abstracte a congresului Laser Florence 2005, **Ruxandra Pascu** et al., „Lasers in Medical Science” (Springer), special issue, p.38-39, 2005,
9. „Efectele radiatiei optice asupra structurilor oculare”, **Ruxandra Pascu**, publicata ca referat general in revista „Oftalmologia”, Nr. 3/2007, p. 23-40
10. „Neuropatia optica in scleroza multipla”- Simona Petrescu, **Ruxandra Pascu**, Cristina Panea, Liliana Voinea, publicata in revista „Oftalmologia” nr 4/2008, p 3-8
11. „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, 1142 8 (2009)
12. „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
13. „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.
14. 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.
15. 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.
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 Ilescu, 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 Ilescu, poster prezentat in cadrul celui de-al XIV-lea Congres de Iarna 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 Corneea, 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 etiology”, N.Nastase, A. Amariei, I. Bukor, 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 Medicina, Florența, 28-31 octombrie 1999
2. „Spectroscopic studies of drugs in the treatment of malignant tumours in ophthalmology”, M.L.Pascu, B.Carstocea, M.Ionita, **Ruxandra Pascu** - prezentare orală, lucrare invitată în cadrul celui de-al 15-lea Congres Internațional de Laseri în Medicina, Florența, 18-22 octombrie 2000
3. „Objective methods in evaluating LLLT results”, C.Antipa, M.L.Pascu, A.Antipa, Mihaela Oana Pascu, **Ruxandra Pascu**- prezentare orală în cadrul celui de-al 15-lea Congres Internațional de Laseri în Medicina, Florența, 18-22 octombrie 2000
4. „Studies on activated cytostatic fluorouracil as photosensitizer to use in the eye tumours treatment” M.L.Pascu, 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 Medicina 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.Pascu, J.Barbe, **Ruxandra Pascu**, lucrare invitată în cadrul Simpozionului European COST 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 sedintei Societății Române de Oftalmologie, 21.05.2007
8. „Spectroscopic Properties of BG1120 and BG 204 Citostatics”- M.L.Pascu, 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. “Particularitati 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 Național 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 Medicina 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.Pascu , lucrarea invitată în cadrul Congresului Internațional de Laseri în Medicina INDLAS, 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 XLIV Reuniune Anuală a Oftalmologilor cu participare internațională, Iasi, 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 Național 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.Pascu, Madalina Dicu, **Ruxandra Pascu**, B. Carstocea, lucrare invitată în cadrul celui de-al 2-lea Congres Roman Internațional de Laseri în Medicina și Chirurgie și celui de-al 4-lea Congres Roman-Internațional de Medicina 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 Național 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 Națională de Scleroza Multiplă cu participare internațională, Iasi, 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, Sedinta Lunara a Societatii Romane 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, EGS Nisa, 7-11 June 2014

22. EFFECTS OF CHLORPROMAZINE MODIFIED BY EXPOSURE TO LASER RADIATION ON RABBIT EYES PSEUDOTUMORAL TISSUES, **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 SRG, Martie 2020, rezumat publicat in cartea de abstracte a congresului

34. Mecanismele neuroprotectiei/ Neurodegeneration mechanisms, **Ruxandra Pirvulescu**, lucrare invitata la Congresul SRG, 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

PARTICIPARI LA CONFERINTE

1. Al VI-lea Congres International al Societatii Europene de Laseri in Medicina, Bucuresti, iunie 1998
2. Al XIV-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 Tratatamentului in Glaucom", Bucuresti, iunie 2004
13. A XIV- a Consfatuire Anuala a Oftalmologilor Militari cu participare Internationala,Sinaia, 29 septembrie- 2 octombrie 2004
14. Sesiunea Anuala a Retelei/Actiunii Europene COST B16: Multidrug Resistance Reversal by Inhibition of Trans-membrane 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 XXII-lea Congres International de laseri in Medicina- IALMS 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 (EURETINA), 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 rosi”- Bucuresti, 4 aprilie 2009
27. Al XVII-lea Congres al Societatii Europene de Oftalmologie, Amsterdam, 13-16 iunie 2009
28. Al XXVII-lea Congres al Societatii Europene de Cataracta si Chirurgie Refractiva (ESCRS), 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 SOE-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 Cornee 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 SOE Session”, 1-4 October 2014
40. „Orofacial pain”, Bucharest, 14-15 noiembrie 2014,
41. 2ND LHON CEE 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. EURETINA Congress, Vienna 2018, Romanian Ophthalmology Congress 2019
44. European Society of Ophthalmology (SOE) Congress, Nisa, Iunie 2019.
45. Conferinta multidisciplinara “Patologia de granita Rino-Sino-Orbitara”, 26-26 Octombrie 2019, Bucuresti
46. Congresul de iarna al ESCRS, Marrackech, 21-23 Februarie 2020

PUBLICATII IN
MASS-MEDIA

1. „Al XXV-lea Congres al Societatii Europene de Chirurgie Refractiva si a Cataractei (ESCRS)”- publicat in revista „Viata Medicala” Nr. 45 (931), 9 noiembrie 2007, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, ISSN 1583-8862
2. „Aplicatii LASER in Medicina si Biologie”- publicat in revista „Viata Medicala” Nr. 49 (935), 7 decembrie 2007, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, ISSN 1583-8862.
3. „Congresul EURETINA 2008”- publicat in revista „Viata Medicala” Nr. 23 (961), 6 iunie 2008, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, ISSN 1583-8862.
4. „Curs pentru medici rezidenti organizat de Societatea Europeana de Glaucom” - publicat in ziarul „Viata Medicala” Nr 10 (1000), 6 martie 2009, in cadrul rubricii „Reuniuni Medicale”, ISSN 1583-8862.
5. „SOE-Amsterdam, editia 2009”, publicat in revista „Viata Medicala” Nr 34 (1024), 21 august 2009, ISSN 1583-8862.
6. „Citostatice in terapia oftalmologica”, „Viata Medicala”, Nr. 8 (1154), 24 februarie 2012, ISSN 1583-8862.

PREMI

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 Gazdaru, 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 alchilfenilpiridini expusi la radiatia optica”- partea a II-a, **Ruxandra Angela Pascu**, Benone Carstocea, Letitia Voicu, Felicia Ungureanu, Doina Gazdaru, Marin Trifu, Marius Dumitrescu, Jacques Barbe, Simona Buliga.

PARTICIPARE
LA STUDII SI
PROIECTE DE
CERCETARE

1. VIASAN 124 - „Cercetari privind utilizarea fluorouracilului activat cu fascicule optice in tratarea tumorilor oculare” (2001-2003). Director de proiect: Prof. Dr. Benone Carstocea (SCUMC)
2. CERES 3-48 - „Fotofizica unor tipuri de fotosensibilizatori potential utilizabili in terapia fotodinamica laser” (2003-2005). Director de proiect: Prof. Dr. Benone Carstocea (SCUMC)
3. 2-CEX-06-11-32/25.07.2006 - „Activarea efectului citotoxic al unor citostatice prin iradiere” (2006-2008). Director de proiect: Dr. Ioan Stefaniu (SCUMC)
4. Studiul observational RDG-11-203 - Duotrav, sponsor Alcon, condus de compania Pharmajobs, septembrie 2011-aprilie 2012, investigator
5. Proiect Parteneriate, Studiu experimental PN-II-PT-PCCA-2011-3, intitulat: „Modelarea si stimularea activitatii pompelor de efflux prin metode laser avansate” (AMPLE), parteneri: INFLPR , UMF Carol Davila Bucuresti, IFIN, investigator.
6. Studiul CF101-301KCS - A de faza 3, Randomizat, dublu mascat, CF101, investigator, 2013
7. Director de proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0446, contract No.236 PED /2017, "Sistem de imagistica cantitativa de faza pentru diagnosticarea tesuturilor (PrEDICT)", cu INFLPR.
8. POCU Project „OcuRARE” (2017-2020), ca formator.

CURSURI SI
EXAMENE
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, UK)
- 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 Incepatori, 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 EUPO 2009 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 UMF "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 SIFI.
- "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 EURetina, 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
EUROPENE DE
CERCETARE

1. Membra în grupuri de lucru ale rețelei europene COST (European Cooperation in Science and Technology), Biomedicine Molecular Biosciences, COST Action B16, Multidrug Resistance Reversal, 2000 - 2006
2. Membra în grupuri de lucru ale rețelei europene COST, Biomedicine and Molecular Biosciences, BMBS COST Action BM0701, Antibiotic Transport and Efflux: New Strategies to combat bacterial resistance (ATENS) 2008 – 2012
3. Reprezentanta a României în Comitetul de Gestiune al rețelei europene COST “Advances in optofluidics: integration of optical control and photonics with microfluidics (ADOPTIOM), MP1205. Data începerii rețelei: 22/10/2012; Data încheierii rețelei: 21/10/2016.
4. Membru Grup Interdisciplinar European de Expertiză în Neoplasmele 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 studenți”; Ed. Univ.„Carol Davila”; 2016, ISBN 978-973-708-924-3
- Application of Optically Modified Medicines in Fighting Pseudotumours (autor principal capitol 14), 366-406, **Ruxandra Pirvulescu**, Tatiana Tozar, Alexandru Stoicu, Mihai Lucian Pascu, Laser optofluidics in fighting multiple drug resistance, 2017, Bentham Science Publishers ISBN 978-1-68108-499-2
- 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 978-1-68108-499-2
- 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 978-1-68108-499-2
- Ghid de Gonioscopie, Media-Med Publicis 2017, autor capitol 14, Tipuri de lentile de gonioscopie; intretinerea lentilelor de gonioscopie, p. 181-196, ISBN: 978-606-8463-44-5
- “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 978-606-13-4577-9

LUCRARI DE
DIPLOMA
COORDONATE

- „Noutati in uveitele pediatrie din bolile reumatismale”, student: Petrisor Ionut, septembrie 2011, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti
- „Particularitati ale chirurgiei cataractei la apcientii 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 ahigh 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 indrumarea 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

AUGUST 2020

Ruxandra Angela Pirvulescu