

INFORMAȚII PERSONALE

Ruxandra Angela Pirvulescu (Pascu)

STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

SEF DE LUCRARI POZ.3, UMF „CAROL DAVILA” BUCURESTI

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

In prezent

Medic Primar Oftalmolog
Asistent Universitar

Angajata a Universitatii de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti, 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, in romana si in engleza
- Conducător științific de lucrări de diplomă ale absolvenților Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, publicate atat in romana cat si in engleza
- Evaluarea studenților la examenele practice si probele scrise
- Contribuție la extinderea bazei de date informatică și imagistică oftalmologică a catedrei de oftalmologie
- Sustinerea unor lucrari/ prelegeri în cadrul conferințelor naționale/ internationale și a întrunirilor medicilor oftalmologi
- Membră în comisii pentru admitere la facultate
- Consulturi de oftalmologie interclinice
- Asigurare consulturi oftalmologice in urgenta
- Competenta laser YAG pol anterior (iridotomii, capsulotomii, trabeculotomii), aplicatii laser la nivel retinian (fotocoagulare laser), injectii intravitreene, chirurgie pol anterior (cataracta, strabism, trabeculectomie), prescriptii lentile, ecografie oculo-orbitara, angiografii, evaluare OCT, topografie corneana /microscopie speculara/ biometrie/ pahimetrie
- Participare activa in studii clinice si proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Oftalmologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Junie 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
- 2008-2010 **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 (S.C.U.M.C.)
- 2004-2008 **Medic rezident oftalmolog**
Doctorand cu frecventa
- 1997-2003 **Studenta la Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila”, 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 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 pacientii

**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, angiografii, aplicarea de tratamente laser la nivelul polului anterior și posterior, capacitatea de a realiza și interpreta investigații complexe (camp vizual computerizat/ Goldman, tomografie în coerență optică (OCT), biometrie, pachimetrie, 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 (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

**INFORMATII
SUPLIMENTARE****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
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
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
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
5. “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.

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. “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
5. “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 iunie 2014

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**, publicata ca referat general in revista „Oftalmologia” Nr. 3/ 2005, p. 3-7
5. „Cristalul de Granat de Yttriu si Aluminiu” (II) - **Ruxandra Pascu**, publicata ca referat general in revista „Oftalmologia” Nr. 4/ 2005, p. 11-17
6. „Studiu in vivo asupra efectelor unor compusi alchilfenilpiridiniici 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, 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, „Lasers in Medical Science” (Springer), 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-December 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.

- 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 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 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 Pivulescu**, Ana-Maria Dascalu, Cristina Coman, Raluca Iancu, Alina Popa Cherecheanu, Congresul SOE, Copenhaga 2013

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.Pascu, B.Carstocea, M.Ionita, **Ruxandra Pascu** - prezentare orală 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.Pascu, 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 photosensitiser 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 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.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 in glaucom- Praga 2007”- Diana Melinte-Dumitrica, **Ruxandra Pascu**, Silvia Chiotoroiu, prezentată în cadrul sedintei Societatii Romane 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. “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.Pascu , lucrarea invitată în cadrul Congresului Internațional de Laseri în Medicină 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 adulti 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.Pascu, 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 in scleroza multipla” - 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 in scleroza multipla” Simona Petrescu, Adina Chirita, **Ruxandra Pascu**, Gina Doinita Stefanescu, Cristina Panea, Ovidiu Bajenaru, prezentare orală în cadrul celei de-a IV-a Conferinta Nationala de Scleroza Multipla cu participare internațională, Iasi, 12-14 noiembrie 2009.
19. “Edenom-solutia in edemul cornean”-prezentare în cadrul simpozionului Biosoft, Al XX-lea congres al Societatii Romane de Oftalmologie, Sinaia, octombrie 2011

**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.Noii 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 rosu”- 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

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 medicii 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.

- PREMII**
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.
 2. **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 alchilfenilpiridinici 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 fascicole 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.
5. Proiect Parteneriate, Studiu experimental PN-II-PT-PCCA-2011-3, intitulat: „Modelarea si stimularea activitatii pompelor de eflux prin metode laser avansate”, parteneri: INFLPR , UMF Carol Davila Bucuresti, IFIN, investigator.
6. Studiul CF101-301KCS - A Phase 3, Randomized, Double-Masked, PlaceboControlled, Dose-Finding, Paralel-Group Study of the Safety and Efficacy of Daily CF101 Administered Orally in Patients with Moderate-to-Severe Dry Eye Disease, investigator, 2013

**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 Inceptorii, 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, din 1998
- 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, din 2008
- Societatea Europeana EURetina, din 2008
- Societatea international de Non-antibiotice (International Society of Non-Antibiotics), din 2009
- Societatea Nationala de Glaucom, din 2011
- Vicepresedinte al Societatii Romane de Laseri in Medicina si Biologie, din 2011

**PARTICIPARE IN REțele
EUROPENE DE
CERCETARE**

1. Membra in 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 in 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 Romaniei in Comitetul de Gestiune al rețelei europene COST “Advances in optofluidics: integration of optical control and photonics with microfluidics (ADOPTIOM), MP1205. Data inceperii rețelei: 22/10/2012; Data incheierii rețelei: 21/10/2016.

CARTI PUBLICATE

- “Curs de Oftalmologie pentru Studenti”, Editura Universitara “Carol Davila” Bucuresti 2009, sub redactia Prof. Dr. Liliana Voinea, Autori: Mihai Basca, 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
- “Manuale laser”, Editor Leonardo Longo, Officina Editoriale Oltrarno, Italia 2014. Coautor capitolul 7- Laser induced fluorescence in biomedicine, ISBN 978-889-798-613-3

**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 apcienții 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: Rusei Ali Majeed Al-hashmawi, septembrie 2012, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti

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