Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	DOAGA ION-OCTAVIAN

Experienţa profesională

Perioada	Februarie 2004 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Sef lucrari**
Activităţi şi responsabilităţi principale	predare curs si lucrari practice de Biofizica, studenti anul I, Facultatea de Medicina Dentara
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. Carol Davila Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Martie 2006 – ianuarie 2009
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator principal III (cumul de functii)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Participant proiecte de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. Carol Davila Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitati de cercetare in domeniul biomedical
Perioada	Martie 1997 – februarie 2004
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare lucrari practice studenti anul I medicina dentara
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. Carol Davila Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	Martie 1994 – februarie 1997
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare lucrari practice studenti anul I medicina dentara
Numele şi adresa angajatorului	U.M.F. Carol Davila Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Predare lucrari practice studenti anul I medicina dentara

Educaţie şi formare

Perioada	Ianuarie 2000- martie 2008
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor in stiinte medicale**

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biofizica Medicala
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	U.M.F. Carol Davila Bucuresti, institutie de invatant superior
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	
Perioada	1987-1993
Calificarea / diploma obţinută	**doctor-medic**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Medicina generala
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	U.M.F. Carol Davila Bucuresti, institutie de invatant superior
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obţinută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	matematica-fizica
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul “Nicolae Balcescu”, Pitesti, institutie de invatamant preuniversitar

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, franceza**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipa format prin participare efectiva in echipele de cercetare în proiecte multianuale de cercetare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- Sef de disciplina Biofizica, Facultatea de Stomatologie, U.M.F. Carol Davila din 2004 - Membru in Comisia de Disciplina a U.M.F. Carol Davila, in calitate de reprezentant sindical, din 2022 - Vicepresedinte, Asociaţia QUALIMED, https://qualimed.ro/#prezentare_consiliu, din 2025 - Organizare activităţi sindicale din instituţia gazdă din 2003, in calitate de presedinte - Membru în Comitetul Naţional de Conducere al Federaţiei Naţionale Sindicale “Alma Mater”, din 2003 - Membru al Societăţii Române de Biofizică Pură şi Aplicată, din 1994 - Membru al TERMIS, Societatea Internaţională de Inginerie Tisulară şi Medicină Regenerativă, din 2006 - Secretar de redactie, Romanian Journal of Biophysics, categoria BDI, Ed. Academiei Romane, din 2005

Experienţa acumulată în alte programe/proiecte naţionale/internaţionale:	- responsabil ştiinţific, parteneriat, 2005-2008, Titlul:*Procese de transport si structurare la scara micro/nanometrica in biomedicina si stiinta materialelor (*NANOSIM), CEEX nr. 11/2005 - executant, parteneriat, 2005-2008, Titlul: *Studiul complex multidisciplinar al trombocitului in sindroamele mieloproliferative si mielodisplazice* (MULTRO), CEEX nr. 62/2005 - executant, parteneriat, 2006-2008, Titlu: *Efecte anti-imbatranire induse de terapia fotodinamica cu acidul 5-aminolevulinic – mecanisme moleculare*, CEEX nr. 107/2006 - executant, parteneriat, 2006-2008, Efectele celulare şi subcelulare ale unor antioxidanţi naturaliîn condiţii normale şi de stress, CEEX nr. 74/2006 - executant, partener, 2009-2011, Titlul: *Biomateriale pentru aplicatii in terapia umana, bazate pe lipide autoasamblate in prezenta nanotuburilor de carbon si a polimerilor conductori*, CNMP nr. 61-082/2008 - executant, partener, 2012-prezent, Titlul: *Sisteme pentru eliberare de medicamente pe baza de matrici anorganice mezoporoase* (MESODRUG), PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0437 contractul de finantare nr. 131/2012
Competenţe şi aptitudini tehnice	- Stagii de radiologie imagistică (anii 1-4) in cadrul programului de rezidentiat de radioimagistică admis prin ordinul M.S. nr.2017/1994 - Workshop international de REZONANŢĂ MAGNETICĂ IMAGISTICĂ, Braşov, Romania, 5-10 Mai, 1996 - Stagiu practic (2x10 zile) de Spectrometrie de Fluorescenţă la Institutul de Biofizica al Universitatii de Medicina din Debrecen, Ungaria, în 1996 şi 1997 - Curs avansat FEBS pe tema "Procese de Transport Membranar şi Traducere de Semnal", Bucureşti, România, 24-31 August, 1997 - Workshop international de TEHNICI SPECTROSCOPICE MODERNE UTILIZATE ÎN BIOFOZICĂ, Neptun, România, 1-6 Iunie, 1998 - Curs practic EMBO pe tema "Analiza fizică a receptorilor celulari de suprafaţă", Debrecen, Ungaria, 10-20 August, 1998 - Workshop internaţional: CURS INTENSIV DE IMAGISTICĂ ŞI SPECTROSCOPIE PRIN REZONANŢĂ MAGNETICĂ, Neptun, România, 3-9 Mai, 1999 - Curs de Utilizarea Izotopilor Radioactivi in Medicină, Facultatea de Fizică, Bucureşti, Romania, septembrie 2000 - Workshop internaţional NEW BIOPHYSICAL METHODS IN BIOLOGY AND MEDICINE, Neptun, România, 26-30 Septembrie, 2000 - Cel de-al IX-lea workshop internaţional, BASICS AND ADVANCED APPLICATIONS OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND LOCALIZED SPECTROSCOPY, Neptun, România, 17-21 Iunie, 2002 - Bursă de transport acordată de Societatea Americană de Biofizică pentru doctoranzi din afara Statelor Unite., pentru vizitarea unui laborator de profil în cadrul programului de doctorat (Laboratorul de Fizică Biologică al Universităţii Missouri, Columbia, S.U.A.), ian-martie 2003
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Experienţa vasta de utilizare a sistemului de operare Windows si aplicatii Microsoft Office, prelucrare avansata de imagini (Image Pro Express - 3D, Media Cybernetics Inc.)
Alte competenţe şi aptitudini	Hobby: tenis de camp, electronica
Permis(e) de conducere	Categoria B
Anexe	Lista lucrari

1. Lucrări publicate în reviste cotate ISI:

1. Doaga IO, Radu E, Katona G, Horvath J, Tanos E, Katona L, Katona E, Low level long wavelength laser irradiation effects on human T leukemic lymphoblasts mitochondrial reticulum, 2009, 14(5):4694-4703
2. Jakab, K., B. Damon, F. Marga, O. Doaga, V. Mironov, I. Kosztin, R. Markwald, G. Forgacs, Relating Cell and Tissue Mechanics: Implications and Applications, Dev. Dynamics., 2008, 237(9):2438-49
3. Doaga, I.O., T. Savopol, A. Neagu, M. Neagu, E. kovács, The kinetics of cell adhesion to solid scaffolds: an experimental and theoretical approach, Journal of Biological Physics, 2008, 34(5): 495-509
4. Octavian Doaga, Ethics support in clinical practice in Europe: Romania, Med Etika Bioet. , 2005 (11-Suppl.), p. 17-18
5. A. Neagu, I.O. Doaga, M. Neagu, T. savopol, E. kovács, Cell seeding of tissue engineering scaffolds: experimental, kinetic and computer simulation study (rezumat), European Biophys. J., 36 (Supp.1), S109 (2007)
6. Doaga, I.O., T. Savopol, A. Neagu, E. Kovács, Cell seeding process monitored by the turbidimetric method: the kinetics of cell adhesion on solid scaffolds (rezumat), Tissue Engineering, 13(7), p1649 (2007)
7. I.O. Doagă, E. Radu, T. Seremet, A. Bobocea, E. Fertig, G. Katona, J. Horvath, E. Tanos, L. Katona, E. Katona, Soft laser irradiation effects on human mononuclear cells mitochondrial network in stress conditions (rezumat), Eur. Byophys. J., 2007, 36(suppl 1):S138
8. M. Pislea, T. Seremet, E. Panait, G. Katona, I.O. Doagă, E. Radu, J. Horvath, E. Tanos, L. Katona, V. Atanasiu, E. Katona, Photobiomodulation of flavonoid effects in energz and/or nutrient restricted human T cells, (rezumat), Eur. Byophys. J., 2007, vol (suppl 1):S143

9. T. Seremet, G. Katona, M. Dumitrescu, I.O. Doagă, J. Horvath, E. Tanos, L. Katona, E. Radu, E. Katona, Microenvironment dependent photobiomodulation of cyanide effects in human mononuclear cells (rezumat), Eur. Byophys. J., 2007, 36(suppl), S1145
10. T. Seremet, G. Katona, M. Dumitrescu, I.O. Doagă, J. Horvath, E. Tanos, L. Katona, E. Radu, E. Katona, Photobiomodulation of flavonoids cellular signalling and crosstalk, seen in human blood mononuclear cell populations (rezumat), Biophys. J., 2007, Supl. S., 254
11. I. Doagă, T. Seremet, E. Panait, G. Katona, E. Radu, J. Horvath, E. Tanos, V. Atanasiu, L. Katona, E. Katona, Photobiomodulation of flavonoids cellular effects seen in human mononuclear cells (rezumat), FEBS Journal, 2007, 274(suppl), C4-54
12. Bobocea A. Fertig E, Mocanu M, Pislea M, Seremet T, Doaga IO, Radu E, Horvath J, Tanos E, Katona L, Katona E, Photobiomodulation of flavonoid effects on human T cells mitochondrial network state, (rezumat), Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics, 2008, 1777: S50-S50
13. Bobocea AC, Fertig TE, Pislea M, Seremet T, Doaga O, Radu E, Horvath J, Tanos E, Katona L, Katona E, Photobiomodulation of epigallocatechine gallate cellular effects, seen in human T leukemic Jurkat cells, (rezumat), FEBS Journal, 2008, 275:248-248
14. A. Bobocea, M. Mocanu, M. Pislea, T. Seremet, G. Katona, I.O. Doaga, E. Radu, J. Horvath, E. Tanos, E. Katona, Flavonoid And Low Level Long Wavelength Laser Irradiation Effects Seen In Human T Cells, (rezumat), Biophys. J., 2009, 96(3) pp. 534a5

2. Lucrări publicate în reviste DBI:
1. E. Katona, G. Katona, I.O. Doaga, T. Seremet, M. Dumitrescu, S. Radesi, R. Matei, J. horvath, E. Tanos, L. Katona, Membrane effects of low level infrared laser irradiation, as seen in metabolically intact and impaired human blood cells, Rom. J. Biophys. 2004, 14(1-4):99-108
2. E. Katona, G. Katona, I.O. Doaga, D. ionescu, R. Matei, J. Horváth, E. Tanos, L. Katona, Multiple low level laser irradiation effects on human peripheral blood lymphocytes and platelets revealed by fluorimetric techniques, Rom. J. Biophys. 2006, 16(4):221-228
3. T. Seremet, M. Dumitrescu, S. Radesi, G. Katona, I.O. Doaga, E. Radu, J. Horvath, E. Tanos, L. Katona, E. Katona, Photobiomodulation of quercetin antiproliferative effects seen in human acute T leukemic Jurkat cells, Rom. J. Biophys. 2007, 17(1):33-44
4. I.O. Doagă, T. Savopol, A. Neagu, E. Kovács, Study about cell adhesion kinetics on solid biomatrices, Rom. J. Biophys., 2007, 17(3):177-183
5. I.O. Doagă, E. Radu, G. Katona, T. Seremet, M. Dumitrescu, S. Radesi, M. Pislea, J. Horváth, E. Tanos, L. Katona, E. Katona, Low level long wavelength laser irradiation effects on human T leukemic lymphoblasts mitochondrial membrane potential, Rom. J. Biophys. 2008, 18(1):1-17
6. A.C. Bobocea, E.T. Fertig, M. Pislea, T. Seremet, G. Katona, M. Mocanu, I.O. Doagă, E. Radu, J. Horváth, E. Tanos, L. Katona, E. Katona, Cadmium and soft laser radiation effects on human T cells viability and death style choices, Rom. J. Biophys., 2008, 18(3):179-193
7. M. Pislea, T. Seremet, G. Katona, M. Mocanu, I.O. Doagă, E. Radu, J. Horváth, E. Tanos, E. Katona, Low level long wavelength laser irradiation effects on cell cycle progression and apoptosis of energy restricted Jurkat T-cells, Rom. J. Biophys., 2009, 19(1), 1-18
8. R. Ilinca, I.O. Doagă, C. Vernic, A practical tool for assessment the GDPR requirements implementation in hospitals at the level of nurses' desk, Applied Medical Informatics, 2019, 41, 39-39
9. R. Ilinca, I.O. Doagă, C. Vernic, A practical tool for assessment for evaluation of the information systems in medical laboratories in terms of quality assurance, Applied Medical Informatics, 2019, 41, 26-26

Data: 29.01.2026 Semnătura,