

CURRICULUM VITAE



Nume și prenume: SELEȚCHI EMILIA DANA

Data nașterii: 29. 07. 1964

Telefon: 0216735239, 0721362459, E-mail: seletchi@gmail.com

Titlul științific: Doctor în fizică (cu distincția MAGNA CUM LAUDE)

Departamentul de Fizică atomică și Nucleară, Facultatea de Fizică, București-Măgurele

Tema lucrării de doctorat: "Analytical and Morphological Applications of Nuclear Radiation in Geochronology and Computed Tomography"

Activitate în învățământ: (1987 – 2008)

Funcții:

- Director adjunct (Grad didactic I) - Grup Școlar „Doamna Stanca” - Str. Porumbacu nr. 52, sector 6, București, Telefon & Fax: 021 2202750 (2001 – 2008)
- Consilier – Consiliul Local al Sectorului 6 - București

Apartenență politică: Partidul Social Democrat

Studii:

- Facultatea de Fizică (Departamentul de Fizică Atomică și Nucleară - Măgurele) - Universitatea București – (cursuri zi, 4 ani,)
- Facultatea de Psihologie (Domeniul: Sociopsihopedagogie, Specializarea: Psihologie) - Universitatea Ecologică București (cursuri zi, 4 ani)
- Departamentul ID Credis (Cursuri postuniversitare tip Master: „Tehnologia Informației și Comunicațiilor în Educație) - Universitatea din București (cursuri zi – 2 ani)
- Studii de pregătire universitară avansată în cadrul școlii doctorale în domeniul Fizică – Facultatea de Fizică, Universitatea București (cursuri fără frecvență – 7 ani)

Membru al societăților/ asociațiilor științifice

- Societatea Română de Fizică, Societatea Europeană de Fizică, Societatea Română de Geofizică, Societatea Română de Chimie, membru în colectivul de redacție al Revistei Științifice „Cygnus”, membru în grupul ”ICVL - People of Romania participating in Globalization”, Fundația „Prietenie Fără Frontiere”

Cursuri de formare

- Comenius 2.2 (Management) Course UK-009-2002-03 „THE SURVIVAL KIT FOR EUROPEAN PROJECT MANAGEMENT – A COURSE FOR COORDINATORS OF CENTRALISED SOCRATES PROJECTS, The University of Hull, Hull - 2002
- Cursul de formare managerială conform O.M.E.N. Nr. 5283/01.12.1998, organizat de MEC și ISMB (2002).
- Comenius 2.2 (I.T.) Course CY-2005-001 ”EDIPED: EUROPEAN DIGITAL PORTFOLIO FOR THE EVALUATION OF EDUCATORS, – Intercollege – Nicosia, Cyprus - 2004.

Limbi străine cunoscute: engleză, franceză, italiană

1. Articole publicate în reviste ISI și indexate în baze de date internaționale

- **''Application of the Nuclear Radiation in Geochronology''** (Romanian Journal of Physics, Editura Academiei Române, ISSN: 1221-146X – Vol 51, Applied Physics-Geochronology, pg. 118-119, 2006), inclus în: **ISI Web of Knowledge**, British Library Direct și în Joint Institute for Nuclear Research Science & Technology Library– Russia, autor: [Emilia Dana Seleşchi](#) (A)

- **''Artificial Satellites''** (Romanian Journal of Physics, Editura Academiei Române, ISSN: 1221-146X – Vol 51, Applied Physics-Gravitation, pg. 119-130, 2006), inclus în: **ISI Web of Knowledge**, British Library Direct, și UNjobs Association of Geneva, Geneva, Switzerland; autor: [Emilia Dana Seleşchi](#) (A)

- **''Comparative Study of ESR Spectra of Carbonates''** (Romanian Journal of Physics, Editura Academiei Române, ISSN: 1221-146X – Vol 52, Environment Physics, pg. 611-621, 2007), inclus în: **ISI Web of Knowledge**, autori: [Emilia Dana Seleşchi](#) & Octavian G. Dului (A)

- **''Image Processing and Data Analysis in Computed Tomography** (Romanian Journal of Physics, Editura Academiei Române, ISSN: 1221-146X – Vol 52, Environment Physics, pg. 623-632, 2007), inclus în: **ISI Web of Knowledge**, autori: [Emilia Dana Seleşchi](#) & Octavian G. Dului (A)

- **''XPS, AES and ESR studies on sediments in Herăstrău Lake, Bucharest, Romania''** (AIP Proceedings 899, Springer, April 2007, Secțiunea: Environmental Physics, pg. 411-413, ISBN 978-0-7354-0404-5, ISSN: 0094/243X /print, 1551-7616 /on line), inclus în: Smithsonian/NASA Astrophysics Data System, DOI: [10.1063/1.2733211](https://doi.org/10.1063/1.2733211), IOP INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING LTD - British Library Direct, autori: [Emilia Dana Seleşchi](#), Cătălin Negrilă, Octavian G. Dului, Crina Valentina Țurcaș

- **''EPR investigation on gamma-irradiated Rapana Thomasiana (Gastropoda, Muricidae) shell''** (AIP Proceedings 899, Springer, April 2007, Secțiunea: Biophysics and Medical Physics, pg. 825-826, ISBN 978-0-7354-0404-5, ISSN: 0094/243X /print, 1551-7616 /on line), inclus în: Smithsonian/NASA Astrophysics Data System, DOI: [10.1063/1.2733566](https://doi.org/10.1063/1.2733566), IOP INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING LTD - British Library Direct, autori: [Emilia Dana Seleşchi](#), Octavian G. Dului & Rodica Georgescu

- **''ESR studies of γ -irradiated Rapana venosa (Gastropoda, Muricidae) shell''** (Radiation Physics and Chemistry Journal, Elsevier, inclus în: **ISI Web of Knowledge**, Smithsonian/NASA Astrophysics Data System, DOI: [10.1016/j.radphyschem.2006.12.010](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2006.12.010), British Library Direct ISSN: 0969-806X, Vol. 76, Nr. 10, pg. 1650-1652, 2007) autori: [Emilia Dana Seleşchi](#), Octavian G. Dului & Rodica Georgescu (A-IF 0.868)

- **''Surface-analytical and EPR studies on sediment samples in Herăstrău Lake, Romania''** (Journal of Optoelectronics and Advanced Materials vol. 9, No. 9, pg. 2949-2954, 2007, INOE & INFIM, ISSN: 1454-4164), inclus în: **ISI Web of Knowledge**, British Library Direct autori: [Emilia Dana Seleşchi](#), Cătălin Negrilă, Octavian G. Dului, Crina Valentina Țurcaș (A-IF 1.106)

2. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR SIMPOZIOANE INTERNAȚIONALE

Data	Denumirea simpozionului	Titlul lucrării	Autori
07-11 Iulie 2003	- VIII Inter-American Conference on Physics Education: "Teaching Physics for the Future" Organizatori: Universidad de la Habana, Societat Cubana de Fisica și Consejo Interamericano paralas Conferencias sobre Educati3n en Fisica.	"Circular Trajectories" (9 pg.) - Secțiunea: General Themes on Physics Teaching	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana
06-07 Noiembrie 2003	- The 30 th Internationally Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy , "Modern Technologies in the 21 st Century " Organizatori: Ministerul Apărării Naționale Academia Tehnică Militară, București	"New applications of the nuclear radiation" (8 pg.) Secțiunea – Fizică, pg. 15-22 ISBN 973-640-012-3	Selețchi Emilia Dana
		"Models and Algorithms" (8 pg.) Secțiunea – Fizică, pg. 23-30 ISBN 973-640-012-3	Selețchi Emilia Dana
28-29 Mai 2004	- A IX-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană cu participare internațională Organizatori: Universitatea Româno-Americană, București	"Ilustrarea interdisciplinarității în contextul fizicii atomice și nucleare" (9 pg.) Vol I, pg. 273-281 ISBN 973-7643-69-0 (General) ISBN 973-7643-70-4 (Vol I)	Selețchi Emilia Dana Ocnărescu Maria
		"Aspecte moderne în pedagogie – Aplicații analitice și morfologice ale radiațiilor nucleare în tomografia computerizată" Vol I, pg. 431-439 (9 pg.) ISBN 973-7643-69-0 (General) ISBN 973-7643-70-4 (Vol I)	Selețchi Emilia Dana Micuț Maria Melania
15-16 Octombrie 2004	- Al VIII-lea Simpozion Științific cu Participare Internațională "Management și Educație, provocări ale secolului XXI" Organizatori: Academia Tehnică Militară, București	"European cooperation project Management " (4 pg.) ISBN 973-640-059-X	Selețchi Emilia Dana
		"Methods for enhancing creativity" (5 pg.) ISBN 973-640-059-X	Selețchi Emilia Dana
25-26 Februarie 2005	- Conferința Internațională „Creativitatea în Știință și Tehnică” Organizatori: Universitatea Națională de Apărare, CCD București	"Applications of nuclear radiation in Positron Emission Tomography" (5 pg.) Editura UNAP, ISBN 973-663-165-6	Selețchi Emilia Dana Micuț Maria Melania Năstăsoiu Violeta
		"Ancient ceramics age determination by retrospective EPR spectroscopy" (6 pg.) Editura UNAP, ISBN 973-663-165-6	Greco V. Voicu Duliu Octavian G. Selețchi Emilia Dana

14-15 Aprilie 2005	Conferința Internațională ”Provocări la adresa securității și strategii la începutul secolului XXI” Organizatori: Universitatea Națională de Apărare, București	”Radiometric Dating Methods” (14 pg) Secțiunea Management și Educație (pg. 137-150) Editura UNAP, ISBN 973-663-179-6	Selețchi Emilia Dana
26-27 Mai 2005	- A X-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno- Americană cu participare internațională „Modernizarea învățământului superior și relansarea economică în contextul integrării României în Uniunea Europeană” Organizatori: Universitatea Româno-Americană, București	”TIC în contextul integrării Europene” (4 pg.) Vol I, pg. 355- 358 ISBN 973-8446-93-7 (General) ISBN 973-8446-94-5 (Vol I)	Selețchi Emilia Dana Jicmon Gabriela
03-04 Noiembrie 2005	The 31st Internationally Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, ”Modern Technologies in the 21st Century ” Organizatori: Ministerul Apărării Naționale Academia Tehnică Militară, București	”Principles of Computed Tomography Imaging” (8 pg.) Secțiunea: Physics and Laser Therapies (pg. 48-55) ISBN 973-640-074-3	Selețchi Emilia Dana
		”Electron Spin Resonance Spectroscopy” (8 pg.) Secțiunea: Physics and Laser Therapies (pg. 56-63) ISBN 973-640-074-3	Selețchi Emilia Dana
13-14 Aprilie 2006	Sesiunea anuală de Comunicări Științifice cu participare internațională - Strategii XXI/2006 ” Securitatea și apărarea spațiului SE European în contextul transformărilor mileniului III” Organizatori: ”Carol” National Defence University Bucharest	”Imaging Software in Computed Tomography Analysis” (9 pg.) Secțiunea S15 – Științe Tehnice” (pg. 41-49) ISBN (10) 978-973-7854-52-7 ISBN (13) 978-973-7854-52-0 Editura UNAP	Selețchi Emilia Dana
27-29 Octombrie 2006	The 1st International Conference on Virtual Learning Organizatori: Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București	”Image Analysis in X-ray Computed Tomography” (9 pg.) Secțiunea: ”Models &Methodologies” (pg. 187-195) ISBN 973-737-218-2 /978-973-737-218-5	Selețchi Emilia Dana Șutac Victor
12-13 Aprilie 2007	The 3rd International Scientific conference eLSE ”e-Learning and software for Education” Organizatori: ”Carol” National Defense University Bucharest	”Adjustment Filters and Particle Analysis on X-ray CT scans” (8 pg.: 421-428) ISBN: 978-973-663-523-6	Selețchi Emilia Dana
		”Plotting Data using OriginPro 7.5 and Statistica 6.0 software” (6 pg. 429-434) ISBN: 978-973-663-523-6	Selețchi Emilia Dana

25-26 Mai 2007	A XII-a a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice din Universitatea Româno-Americană cu participare internațională: „Creșterea Competitivității Economice a României în contextul integrării în Uniunea Europeană – Ediția a II-a Organizatori: Universitatea Româno-Americană, București	”Image Enhancement Techniques in Computed Tomography” (7 pg.) Secțiunea: Tehnologii Informaționale(pg. 106-112) ISBN:978-973-129-095-9	Selețchi Emilia Dana
		”General Categories of Graphs and Statistics in Medicine Studies” (10 pg.) Secțiunea: Tehnologii Informaționale(pg. 113-122) ISBN:978-973-129-095-9	Selețchi Emilia Dana
11-13 Octombrie 2007	”The First International Proficiency Testing Conference” Organizatori: CEPROCIM S.A. & CIROM	”Principles and Methods of Electron Paramagnetic Resonance – Dating and Dosimetry” (8 pg.) pg. 393-400 Secțiunea: Research, development and education in the laboratory activity ISBN 978-973-8132-65-8	Selețchi Emilia Dana
		”Improvements in X-ray CT” (8 pg.) pg. 401-408 Secțiunea: Research, development and education in the laboratory activity ISBN 978-973-8132-65-8	Selețchi Emilia Dana
În curs de tipărire 25-27 Octombrie 2007	”International Conference on Fundamental and Applied Research in Physics” Organizatori: Facultatea de Fizică, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași	”Statistical and graphical analysis of brain X-ray CT scans” Revista Științifică ”V. Adamachi” Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași, România ISSN 1221-9363	Selețchi Emilia Dana
26-28 Octombrie 2007	”The 2nd International Conference on Virtual Learning” Organizatori: Universitatea București, Universitatea Ovidius – Constanța, SIVECO S.A.	”Brain Image Analysis with ImageJ and OriginPro” (8 pg.) pg. 291-298 Secțiunea: ”Technologies & Software Solutions” ISBN 973-737-218-2 978-973-737-380-9	Selețchi Emilia Dana Duliu G. Octavian
		”Digital Image Processing using MATLAB and STATISTICA” (8 pg.) pg. 299-306 Secțiunea: ”Technologies & Software Solutions” ISBN 973-737-218-2 978-973-737-380-9	Selețchi Emilia Dana Duliu G. Octavian
01-02 Noiembrie 2007	The 32nd Internationally Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, ”Modern Technologies in the 21st Century ” Organizatori: Ministerul	”Imagistic Investigation Techniques based on Adjustment Filters, Histograms and feature Measurements” (8 pg.) pg. 44-51 Secțiunea: Fizică și tehnologii laser ISBN 978-973-640-127-5	Selețchi Emilia Dana

	Apărării Naționale, Departamentul pentru Armamente, Academia Tehnică Militară, București	”General Categories of Graphs and Statistics in Medicine Studies” (8 pg.) pg. 52-59 Secțiunea: Fizică și tehnologii laser ISBN 978-973-640-127-5	Selețchi Emilia Dana
01-02 Noiembrie 2007	A doua ediție a conferinței internaționale de management al cunoașterii Knowledge is power - KIP 2007 Organizatori: ”Carol” National Defence University Bucharest, Asociația „Project management România” și Academia de Studii Economice București	”Descriptive Statistical Indicators for Medical Image Analysis” (8 pg.) pg. 169-176 ISBN 978-973-663-662-2 CD: ISBN 978-973-663-663-0	Selețchi Emilia Dana
		”Advanced Tools for Displaying 2D and 3D Graphs in Biostatistics” (9 pg.) pg. 185-193 ISBN 978-973-663-662-2 CD: ISBN 978-973-663-663-0	Selețchi Emilia Dana
17-18 Aprilie 2008	The 4th International Scientific Conference eLSE e-Learning and Software for Education Organizatori: ”Carol” National Defense University Bucharest	”Digital image processing using MATLAB” (9 pg.) pg. 351-359 ISBN: 978-973-749-362-0	Selețchi Emilia Dana
		”Neuroimaging data analysis software” (8 pg.) pg. 457-463 ISBN: 978-973-749-362-0	Selețchi Emilia Dana

3. LUCRĂRI PUBLICATE CU OCAZIA PARTICIPĂRII ÎN CADRUL SIMPOZIOANELOR NAȚIONALE

Data	Denumirea simpozionului	Titlul lucrării	Autori
26-28 Septembrie 2003	Colocviul Național de Fizică dedicat Anului mondial al Fizicii 2005 ”Învățământul și Cercetarea Științifică” Organizatori: UPB, Universitatea din București – Facultatea de Fizică, Departamentul ID Credis, SRF, Institutul de Fizică Atomică, ISMB, CCD	”Applications of the nuclear radiation in emission computed tomography and geochronology” (6 pg.) - Proceedings Secțiunea: Biofizică – pg. 431-436, ISBN 973-7701-59-3 Editura CREDIS Universitatea București	Selețchi Emilia Dana Ursu Stelian
07-09 Mai 2004	Colocviul Național de Fizică ”Evrika” ediția a X-a Organizatori: MECT, ISJ Suceava, Societatea Științifică ”Cygnus” – centru UNESCO, Redacția Revistei de Fizică ”Evrika” - Secțiunea: Cercetări în domeniul fizicii contemporane	”Geocronologie Nucleară” (3 pg.) - Revista Științifică Cygnus anul I, nr. 2(2)/2004, pg. 20-22 Editată de Societatea Științifică ”Cygnus” – centru UNESCO ISSN 1584-403X	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana
		”Aplicațiile Radiațiilor Nucleare în Tomografie Computerizată” - Revista Științifică Cygnus anul II, nr. 1(3)/2005, (4 pg) pg. 34-37 Editată de Societatea Științifică ”Cygnus” – centru UNESCO ISSN 1584-403X	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana

15 Mai 2004	”A XXXIII a Conferință Națională ”Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne” FTEM 2004 Organizatori: Facultatea de Fizică – Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași - Secțiunea: Didactică Universitară	”Radiometric Dating” (3 pg.) Revista Științifică ”V. Adamachi” vol. XII, nr. 1-4 (Serie nouă) pg. 12-14 Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași, România ISSN 1221-9363	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana
		”Computed Tomography” (3 pg.) Revista Științifică ”V. Adamachi” vol. XII, nr. 1-4 (Serie nouă) pg. 15-17 Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași, România ISSN 1221-9363	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana
20-21 Mai 2005	”A XXXIV Conferință Națională ”Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne” FTEM 2005 Organizatori: Facultatea de Fizică – Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași, SRF, Centrul Regional de Învățământ Deschis la Distanță, ISJ Iași - Secțiunea: Didactică Universitară	”Electron Spin Resonance” (4 pg.) Revista Științifică ”V. Adamachi” Ianuarie-Iunie 2005 vol. XIII, nr. 1-4 (Serie nouă) pg. 4-7 Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași, România ISSN 1221-9363	Selețchi Emilia Dana
27-28 Mai 2005	Concursul Național de Știință și Tehnică ”Florin Vasilescu” și Sesiunea de Comunicări și Referate a Profesorilor Organizatori: MECT, ISJ Călărași, CCD Călărași, Centrul Zonal IDD Credis Călărași al Universității din București, Fundația GIF (Grupul de Inițiativă pentru Învățarea Fizicii)	”Electron Spin Resonance. Techniques and Applications” (2 pg.) Editată de Centrul Zonal de Suport Credis Călărași al Universității din București, SC Media Print SRL Călărași ISSN 1582-7461	Selețchi Emilia Dana
23-25 Septembrie 2005	Colocviul Național de Fizică ”Evrika-Cygnus” Organizatori: Societatea Științifică ”Cygnus” – centru UNESCO, ISJ Suceava, Redacția Revistei de Fizică ”Evrika”	”RES ca metodă geocronologică absolută” (3 pg.) Revista de Fizică ”Cygnus”, Anul III, nr. 1(6)/2006, pg. 7-9 ISSN 1584-403X	Selețchi Emilia Dana Duliu Octavian G. Georgescu Rodica
26-27 Mai 2006	”A XXXV Conferință Națională ”Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne” FTEM 2006 Organizatori: SRF, Facultatea de Fizică – Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași, - Secțiunea: Didactică Universitară	”Data Analysis of PET neuroimages” (4 pg.) Revista Științifică ”V. Adamachi” Ianuarie - Martie 2006 vol. XV, nr. 1 (Serie nouă) pg. 9-12 Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași, România ISSN 1221-9363	Selețchi Emilia Dana
08-09 Iunie 2007	Sesiunea Națională de Comunicări, ediția a III-a „Educație pentru un Mediu Curat”	”Metode de Geodatate prin Fenomene Nucleare Naturale” (pg. 23-24) Printech, ISBN 978-973-718-749-9	Selețchi Emilia Dana Selețchi Monica G.

	Organizatori: GSDS, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, InterMEDIU București, CCD București	”Tehnici de Îmbunătățire a Caltății Imaginilor în Tomografia Computerizată cu raze X: aplicații în medicină” (pg. 39-40) Printech, ISBN 978-973-718-749-9	Selețchi Emilia Dana Selețchi Monica G.
26-28 Octombrie 2007	„Conferința Națională de Învățământ Virtual CNIV – ediția a V-a ” Organizatori: Universitatea București, Universitatea Ovidius – Constanța, SIVECO S.A.	”Tehnici de prelucrare și analiză a datelor în Tomografia Computerizată cu raze X” (8 pg.) pg. 101-108 Secțiunea A (Cercetare, dezvoltare) Tehnologii și Metodologii Virtual Learning și Virtual Reality, implementare și aplicații Editura Universității din București, ISSN 1842-4708	Selețchi Emilia Dana
23-25 Mai 2008	Concursul Național de Știință și Tehnică ”Florin Vasilescu” și Sesiunea de Comunicări și Referate a Profesorilor Organizatori: MECT, ISJ Călărași, CCD Călărași, Centrul Zonal IDD Credis Călărași al Universității din București, Fundația GIF	Aplicații ImageJ și MATLAB în Tomografia Computerizată Editată de Centrul Zonal de Suport Credis Călărași al Universității din București, SC Media Print SRL Călărași ISSN 1582-7461	Selețchi Emilia Dana Micuț Maria Melania Năstăsioiu Violeta Crețu Carmen Năstăsioiu Violeta
		Aplicațiile radiațiilor nucleare în geocronologie Editată de Centrul Zonal de Suport Credis Călărași al Universității din București, SC Media Print SRL Călărași ISSN 1582-7461	Selețchi Monica G. Micuț Maria Melania Crețu Carmen Selețchi Emilia Dana
6-7 Iunie 2008	Sesiunea Națională de Comunicări, ediția a IV-a „Educație pentru un Mediu Curat” Organizatori: GSDS, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, InterMEDIU București, CCD București	Ecology and Statistical Analysis Software in Computed Tomography Printech pg. 75-79 ISBN 978-606-521-023-3	Selețchi Emilia Dana

4. REZUMATE PUBLICATE ÎN BOOKS OF ABSTRACTS CU OCAZIA PARTICIPĂRII ÎN CADRUL SIMPOZIOANELOR INTERNAȚIONALE

Data	Denumirea simpozionului	Abstract	Autori
07-11 Iulie 2003	- VIII Inter-American Conference on Physics Education: "Teaching Physics for the Future" Organizatori: Universidad de la Habana, Societat Cubana de Fisica și Consejo Interamericano paralas Conferencias sobre Educación en Fisica.	"Circular Trajectories" - Secțiunea: General Themes on Physics Teaching (pg. 106)	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana
		"Analytical and Morphological Applications of Nuclear Radiation in Computed Tomography and Geochronology" - Secțiunea: Themes of Physics (pg.114)	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana
05-07 Iulie 2004	5 th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania Organizatori: Universitatea Ovidius – Constanța	"Applications of the Nuclear Radiation in Geochronology" - Secțiunea: Atomic and Nuclear Physics with Applications (S3 P20) pg. 113	Selețchi Emilia Dana Șubă Gabriela
		"Artificial Satellites" - Secțiunea: (S6P12) pg. 166	Selețchi Emilia Dana Șubă Gabriela Micuț Maria Melania
05-07 Iulie 2005	6 th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania Organizatori: Universitatea Ovidius – Constanța	"New Applications of Electron spin Resonance: Dating and dosimetry" Secțiunea: Atomic and Nuclear Physics with Applications pg. 124	Selețchi Emilia Dana Constantin Liliana
		"Computed Tomography" Secțiunea: Atomic and Nuclear Physics with Applications pg. 125	Selețchi Emilia Dana Constantin Liliana
21-26 August 2005	International conference on Physics Education, Vigyan Bhavan, New Delhi, India Organizatori: University of Delhi, India	"Tomographic Imaging Devices" pg. 8/ SL.146	Dinică Livia Selețchi Emilia Dana
05-07 Iulie 2006	7 th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania Organizatori: Universitatea Ovidius – Constanța	"Comparative Study on ESR Spectra of Carbonates" Secțiunea: Biophysics, Environmental Physics (S4 P21) pg. 147, ISBN 973-614-313-7-978-973-614-314-4	Selețchi Emilia Dana Duliu Octavian G.
		"Image Processing and Data Analysis in Computed Tomography" Secțiunea: Biophysics, Environmental Physics (S4 P22) pg. 147, ISBN 973-614-313-7-978-973-614-314-4	Selețchi Emilia Dana Duliu Octavian G. Țurcaș Crina V.
22-26 August 2006	6 th International Conference of the Balkan Physical Union – Istanbul – Turkey Organizatori: Balkan Physical	"XPS, AES and ESR studies on sediments in Herăstrău Lake, Bucharest, Romania Secțiunea: Environmental Physics	Selețchi Emilia Dana Negrilă Cătălin Țurcaș Crina Duliu Octavian G.

	Union, Turkish Physical Society, Istanbul University, Yildiz Technical University	(12O-013) pg. 395 Editors: Ali Çetin & Iskender Hikmet	
		”EPR investigation on gamma-irradiated Rapana Thomasiana (Gastropoda, Muricidae) shell” Secțiunea: Biophysics and Medical Physics (16P-032) pg. 1152 Editors: Ali Çetin & Iskender Hikmet	Seleşchi Emilia Dana Duliu Octavian G. Georgescu Rodica
25-27 Octombrie 2007	”International Conference on Fundamental and Applied Research in Physics” Organizatori: Facultatea de Fizică, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” – Iași	”Statistical and graphical analysis of brain X-ray CT scans” Secțiunea: Biophysics, Earth and Environmental Physics, pg. 73	Seleşchi Emilia Dana
29-30 Octombrie 2007	Simpozionul Internațional „Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă (PRIOCECHIM)” Ediția a III-a Organizatori: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București	”Retrospective Dosimetry” Secțiunea: Protecția și Ingineria Mediului (pg. 36) Editura: ICECHIM, București	Seleşchi Emilia Dana
		”Contrast Agents in X-ray Computed Tomography” Secțiunea: Chimia în Aplicații Medicale și Farmaceutice (pg. 90) Editura: ICECHIM, București	Seleşchi Emilia Dana
01-02 Noiembrie 2007	A doua ediție a conferinței internaționale de management al cunoașterii Knowledge is power - KIP 2007 Organizatori: ”Carol” National Defence University Bucharest, Asociația „Project management România” și Academia de Studii Economice București	”Descriptive Statistical Indicators for Medical Image Analysis” pg. 13	Seleşchi Emilia Dana
		”Advanced Tools for Displaying 2D and 3D Graphs in Biostatistics” pg. 15	Seleşchi Emilia Dana
07-09 Iulie 2008	9th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania Organizatori: Universitatea Ovidius – Constanța	”Statistical Indicators for medical Imaging” Secțiunea 3 / Atomic and nuclear physics with applications	Seleşchi Emilia Dana
		”Electron Paramagnetic Resonance Studies of White Marbles from Histria Archaeological Site and Rușchița Quarry (Romania)” Secțiunea 4 /Biophysics, environmental physics	Seleşchi Emilia Dana Duliu Octavian G.
		”High Resolution X-ray Computed Tomography of Speleothems” Secțiunea 4 /Biophysics, environmental physics	Seleşchi Emilia Dana

5. REZUMATE PUBLICATE ÎN „BOOKS OF ABSTRACTS” CU OCAZIA PARTICIPĂRII ÎN CADRUL SIMPOZIOANELOR NAȚIONALE

Data	Denumirea simpozionului	Abstract	Autori
09-11 Septembrie 2004	Conferința Națională de Fizică 2004 Organizatori: MECT, SRF, Universitatea din Pitești, Institutul de Cercetări Nucleare – Pitești, Regia Autonomă de Activități Nucleare	”Tomografia Reconstructivă Computerizată” (pg. 29) Secțiunea III – Fizică Nucleară Editura Universității din Pitești	Selețchi Emilia Dana
13-17 Septembrie 2005	14th National Conference in Physics – CNF 2005, Bucharest Organizatori: SRF, Universitatea din București – Facultatea de Fizică, UPB – Departamentul Fizică, Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară, Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor, Institutul de Cercetări Spațiale, Institutul Național pentru Fizica Materialelor, Institutul Național pentru Fizica Pământului, Institutul de Fizică Atomică, Academia Română-Secția Fizică, MECT.	”Application of X-ray Computed Tomography and Emission Computed Tomography” Vol I (pg. 144) ISBN 973-718-304-5	Selețchi Emilia Dana Șutac Victor
		”Electron Spin Resonance Studies on Carbonates and Phosphates” Vol I (pg. 157) ISBN 973-718-304-5	Selețchi Emilia Dana
10-12 Mai 2005	Symposium Național „La Physique, la vie et l’environnement” Organizatori: Colegiul Național Carol I – Craiova, Fundația Științifică ”Nicolae Vasilescu Karpen”, ISJ Dolj, CCD Dolj	”Les principes de la Tomographie d’émission” (pg. 19) ISBN 973-8205-64-6	Selețchi Emilia Dana Șutac Victor
12 Aprilie 2008	Simpozionul Național „Contribuția educației la valorificarea naturii umane în folosul societății” Organizatori: Grup Școlar „Dimitrie Gusti”, ISMB, Primăria Sector 5, Center for Science Education and Training, CCD București	Utilizarea sistemului MATLAB 7.0.1 în analiza datelor experimentale	Selețchi Emilia Dana Țurcaș Crina Carmen Crețu Micuț Melania
10 Mai 2008	Simpozionul „Chimia Prieten sau Dușman” Organizatori: Universitatea din București, Facultatea de Chimie”	„Managementul eficient al strategiilor de învățare activă pentru o participare maximă” (pg. 179-180) ISSN: 1884-4512	Fedorca Roxana, Dogaru Niculina Selețchi Emilia Dana

■ Probleme de Fizică publicate în „Revista de Fizică Cygnus” – Nr 2 (2004), pg. 54-55

6. ALTE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL

■ 28 Noiembrie 2005 – Colocviul Național „Chimia și Protecția Mediului”, organizat de UPB InterMEDIU București, ISMB și Grup Șc. ”Doamna Stanca”

Lucrări prezentate:

1. **Aplicațiile radiațiilor nucleare**, autori: [Selețchi Emilia Dana](#) & Șutac Victor
2. **Dozimetria actuală și retrospectivă**, autori: [Selețchi Emilia Dana](#), Iliana Florica & Oprescu Emil

■ 12 Decembrie 2005 – Sesiunea Națională de Comunicări Științifice „Mediul și viitorul omenirii”, organizată de UPB InterMEDIU București și CCD București

Lucrări prezentate:

1. **Efectele iradierii asupra materialelor**, autori: Șutac Victor & [Selețchi Emilia Dana](#)
2. **Metoda Monte Carlo în fizica nucleară**, autori: Șutac Victor & [Selețchi Emilia Dana](#)

■ 22-23 Decembrie 2005 – Sesiunea Națională de Comunicări Științifice „Viitorul României și dezvoltarea durabilă”, organizată de UPB InterMEDIU București și Grup. Șc. ”Doamna Stanca”

Lucrare prezentată:

- **Problema reconstrucției obiectelor tridimensionale din proiecțiile lor**, autori: [Selețchi Emilia Dana](#), Lungu Lucian & Șutac Victor

■ 27 Mai 2006 – Simpozionul „Impactul Chimiei și al Științelor asupra Dezvoltării Contemporane”, organizat de Filiala Argeș a Societății de Chimie din România și Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe

Lucrare prezentată:

- **Analiza coloranților alimentari și cosmetici prin rezonanță electronică paramagnetică**, autori: [Selețchi Emilia Dana](#) & Slăvilă Cornelia Nicoleta

■ 9-10 Iunie 2006 - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice „Educație pentru un Mediu Curat” – ediția a II-a, organizată de Agenția Internațională de Cooperare a Japoniei, UPB InterMEDIU București – Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, CCD București

Lucrări prezentate:

1. **Electron Paramagnetic Resonance on Tooth Enamel**, autori: [Selețchi Emilia Dana](#) & Șutac Victor
2. **Nuclear Medicine Imaging**, autori: [Selețchi Emilia Dana](#) & Șutac Victor

■ 7-8 Septembrie 2007 – Participare în cadrul Colocviului Național de Fizică ”Evrika-Cygnus” Organizatori: Societatea Științifică ”Cygnus” – centru UNESCO, ISJ Suceava, Redacția Revistei de Fizică ”Evrika” cu lucrările:

1. **Analiza de date în imagistica medicală** - autor: [Selețchi Emilia Dana](#)
2. **Reprezentări grafice în MATLAB și OriginPro** - autori: [Selețchi Emilia Dana](#) & Selețchi Monica Gabriela

■ 17 – 18 Decembrie 2007 - Simpozionul Național Interdisciplinar „Incursiuni în Viitor”, Organizatori: Fundația Prietenie Fără Frontiere și Grup Școlar „Doamna Stanca”, București Secțiunea pentru profesori – lucrări prezentate:

1. „**Geocronologia Cuaternarului**” - autori: [Selețchi Emilia Dana](#) și Șutac Victor
2. „**Aplicații ImageJ, Corel PHOTO-PAINT și Adobe Photoshop în fizică**” - autor: [Selețchi Emilia Dana](#)
3. „**Indicatorii statistici descriptivi**” - autori: [Selețchi Emilia Dana](#) și Jicmon Gabriela

■ 07–08 Ianuarie 2008 – **International Conference "Creativity in Science and Techniques"**, Organizatori: Fundația Prietenie Fără Frontiere și Grup Școlar „Doamna Stanca”, București,

Lucrări prezentate:

1. **Histogram and Profile Plot Analysis** - autor: [Selețchi Emilia Dana](#)

2. **High-resolution X-ray Computed Tomography** - autor: [Selețchi Emilia Dana](#)

■ 17 Mai 2008 - A II-a ediție a simpozionului Interjudețean cu tema. „**Promovarea metodelor de predare extracurriculare în știință și tehnologie**”, Organizatori: Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Rețeaua Educațională „Hands on Science” și ISJ Argeș - **Modelul „Educație” versus Modelul „CIA”**

■ 24-25 Mai 2008 - **Science Fair „În Europa printr-o nouă calitate a vieții”**, Organizatori: MECT, Center for Science Education and Training, Grup Școlar „Radu Negru” – Galați, Rețeaua Educațională „Hands on Science” și ISJ – Galați