

## LISTA DE LUCRĂRI

### **a) Lucrări care pun în evidență activitatea didactică:**

#### **I. Cărți (manuale), cu ISBN, publicate într-o editură din țară**

1. **Antonescu Elisabeta** – Biofizică medicală. Aplicații practice, Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2020, ISBN 978-606-12-1839-4
2. **Antonescu E., Elefterescu R.** - Biofizică medicală pentru colegiile universitare de medicina, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2003, ISBN 973-632-061-8
3. **Antonescu E., Nagy I. Iosif, Elefterescu R.** - Biofizică medicală, Ed. Eurobit, Timișoara, 2002, ISBN 973-620-009-4

#### **II. Teste de admitere publicate de Facultatea de Medicina "Victor Papilian" din Sibiu**

1. **Antonescu, Elisabeta, Rozsa, Ibolya, Marin, Mihaela** - Fizica : Teste de admitere la Facultatea de Medicina 'Victor Papilian', 2003
2. **Antonescu E.,** - Teste de admitere (fizică) la Facultate de Medicină "Victor Papilian", 2000

#### **III. Referent științific**

1. Doina Cornelia Bitoaica, Ioana Ulete – Fizica pentru bacalaureat – Mecanica și Electricitate, Editura Aureo Oradea 2014, ISBN 978-606-8382-76-0

#### **IV. Proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale**

1. **Profesor mentor** în programul PN-III-DCD-RU-BT-2016-1 – **Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Bursa Tanarului Cercetator (student Andrei Georgescu, Facultatea de Medicină)** acord de cercetare înregistrat la Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu. cu numărul 2309/27.05.2016,

### **b) Lucrări care pun în evidență activitatea de cercetare:**

#### **I. Proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;**

1. POSCCE-A2- O2.2.1 -2013-1 - Centrul de cercetare invazivă și noninvazivă în domeniul patologiei cardiace și vasculare la adult, Programul operațional sectorial Creșterea competitivității economice axa prioritară 2 CDI Operațiunea 2.2.1. POSCCE, 2015-2020, **membru**

#### **II. Contracte de cercetare încheiate cu terți**

1. Evaluarea aportului adus la diagnosticul afecțiunilor dento-orale cronice de radiografiile panoramice și studierea influenței lor asupra radioprotecției pacientului, 2016-2017, contract nr. 2228/23.05.2016 încheiat între ULB Sibiu și X-Dent Sibiu, **director**

2. Studiul acurateții de diagnostic a unor procedee de prelucrare a radiografiilor digitale utilizate în medicina dentară, 2016-2017, contract nr. 2229\23.05.2016 incheiat între ULB Sibiu și X-Dent Sibiu, **membru**

**III. Proiecte de cercetare finanțate** conform Metodologiei pentru finanțarea din fondurile Institutului Hasso Plattner a competiției interne pentru granturi individuale de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă 2019 și aprobate în sesiunea Consiliului de Administrație al ULBS din 25 iulie 2019

1. Studiarea dozelor absorbite de pacient în timpul expunerii la radiații ionizante de diagnostic CT

### **c) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:**

#### **I. Cărți (monografii, tratate), publicate în edituri de prestigiu din străinătate;**

1. Vincze Janos - *Betyarvilag Antologia 2016*, Editura NDP Kiado Budapest, 2016, ISSN-2061-599X – **capitolul Biological effects of ultraviolet light** (As ultraibolya feny biologiai hatasai)

#### **II. Capitole în cărți științifice, cu ISBN, publicate într-o editură din țară**

1. Liana Bera s.a. - Introducere în electronica medicală-vol.3., Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2015, ISBN 978-606-12-0753-4/978-606-12-1175-3 – Capitolul Notiuni de dozimetrie
2. Liana Bera s.a. - Introducere în electronica medicală-vol.3., Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2015, ISBN 978-606-12-0753-4/978-606-12-1175-3 Capitolul Amplasarea și amenajarea laboratorului de medicină nucleară
3. Liana Bera s.a. - Introducere în electronica medicală-vol.2., Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2014, ISBN 978-606-12-0753-4 – Capitolul Detectarea radiațiilor ionizante

#### **III. Articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate I.S.I. sau indexate în baze de date internaționale;**

Autor principal:

1. Duică, L., **Antonescu, E.**, Totan, M., Boța, G., & Silișteanu, S. C. (2022). *Borderline Personality Disorder "Discouraged Type": A Case Report*. *Medicina*, 58(2), 162.
2. Totan, M., Gligor, F. G., Duică, L., Grigore, N., Silișteanu, S., Maniu, I., **Antonescu, E.** (2021). *A Single-Center (Sibiu, Romania), Retrospective Study (March–November 2020) of COVID-19 Clinical and Epidemiological Features in Children*. *Journal of Clinical Medicine*, 10(16), 3517.
3. Duica, L. C., Szalontay, A., **Antonescu, E.**, Nistor, I., Pop, A., Totan, M., & Silisteanu, S. C. (2021). *The Strength of Motivation of Medical Students in Romania in the Context of Migration Opportunities*. *Revista de cercetare și intervenție socială*, 73, 95-113. (FI=0,736).
4. Duica, L., **Antonescu, E.**, Totan, M., Pirlog, M., & Silisteanu, S. C. (2020). *Contribution of mechanical and electrical cardiovascular factors in patients with ischemic stroke*. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 33. (FI=0,562).
5. Totan, M., **Antonescu, E.**, Catana, M. G., Mitariu, M. M. C., Duica, L., Filip, C. R., ... & Mitariu, S. I. C. (2019). *C-Reactive Protein-A Predictable Biomarker in Ischemic Stroke*. *Rev. Chim. (Bucharest)*, 70(6), 2290-2293. (FI=1,755).

6. **Antonescu, E.**, Bota, G., Serb, B., Atasié, D., Tataru, C. D., Totan, M., ... & Manea, M. M. (2018). *Study of the Total Serum Concentration of Serrum Ionized Magnesium in Children and Adolescents from Sibiu Area*. *Rev. Chimie*, 69(12), 3389-3392. (FI=1,605).
7. Birlutiu, V., Stef, L., Mitariu, S. I. C., Filip, C. R., Duica, L., **Antonescu, E.**, ... & Manea, M. M. (2018). *The Biochemical Biomarkers Determination in Alzheimer Dementia*. *Revista de chimie*, 69(11), 4055-4059. (FI=1,605).
8. Silisteanu, S. C., Mitariu, L., Ranga, R., **Antonescu, E.**, Duica, C. L., Racheriu, M., ... & Manea, M. M. (2018). *Potentiating the Effect of Treatment with Voltaren Gel Using Ultrasonic Frequencies of 1 MHz*, *Revista de Chimie* 69(7), 1747-1751.(FI=1,605).
9. Duica, L., **Antonescu, E.**, Pirlog, M., Purnichi, T., Szakacs, J., Totan, M., ... & Manea, M. M. (2018). *Clinical and biochemical correlations of aggression in Young patients with mental disorders*. *Revista de Chimie*, 69(6), 1544-1549.(FI=1,605).
10. Totan, M., **Antonescu, E.**, & Gligor, F. G. (2018). *Quantitative spectrophotometric determinations of Fe<sup>3+</sup> in Iron Polymaltose solution*. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 80(2), 268-273.(FI=0,634)
11. Totan, M., **Antonescu, E.**, Grigore, N., Mitariu, M. M. C., Mitariu, S. I. C., & Serb, B. H. (2017). *Identifying Etiologic Agents in Acute Diarrhea in Children. Therapy with Antibiotics or Probiotics?*. *REVISTA DE CHIMIE*, 68(6), 1264-1266. (FI=1,412).
12. Silisteanu, S. C., **Antonescu, E.**, Szakacs, J., Totan, M., ROMAN FILIP, C., Serb, B. H., ... & CERNUSCA MITARIU, S. I. (2017). *Study on Changes in Some Physiological Parameters Under the Action of Therapeutic Ultrasound*. *Rev. Chim.(Bucharest)*, 68, 1306-1309.(FI=1,412).
13. **Antonescu, E.**, Totan, M., Boitor, G. C., Szakacs, J., Silisteanu, S. C., Fleaca, S. R., ... & Serb, B. H. (2017). *The Reference Intervals Used in Pediatric Medical Analysis Laboratories to Interpret the Results Analysis for Total Serum Calcium*. *Rev. Chim.(Bucharest)*, 68, 243-245.(FI=1,412).
14. **Antonescu, E.**, Szakács, J., & Totan, M. (2016). *Determination of reference intervals for total calcium and magnesium specific for children and adolescents in Sibiu area*. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 24(3), 347-350. (FI=0,325).

#### Coautor

1. Silișteanu, S. C., Totan, M., Antonescu, O. R., Duică, L., **Antonescu, E.**, Silișteanu, A. E. (2022). *The impact of CoViD-19 on behavior and physical and mental health of Romanian college students*. *Medicina*, 58(2), 246.
2. Duică, L., Pîrlog, M., **Antonescu, E.**, Pop, A., & Scripcaru, C. (2020). *Interrelations Self-Harm Acts And Suicides In Three Medical Units*. *Rom J Leg Med*, 28, 263-268 (FI=0,488)
3. Tódor, I. S., Marișca, O. T., Rugină, D., Diaconeasa, Z., Leopold, L. F., Coman, C., **Antonescu, E.**, Szabó, L., Iancu, S.D., Bálint,L.& Leopold, N. (2020). *Photothermal property assessment of gold nanoparticle assemblies obtained by hydroxylamine reduction*. *Colloid and Polymer Science*, 298(10), 1369-1377 (FI=1,532)
4. Hasegan, A., Totan, M., **Antonescu, E.**, Bumbu, A. G., Pantis, C., Furau, C., ... & Grigore, N. (2019). *Prevalence of Urinary Tract Infections in Children and Changes in Sensitivity to Antibiotics of E. coli Strains*. *REVISTA DE CHIMIE*, 70(11), 3788-3792. (FI=1,755)
5. Hosu, C. D., Moisoiu, V., Stefancu, A., **Antonescu, E.**, Leopold, L. F., Leopold, N., & Fodor, D. (2019). *Raman Spectroscopy Applications in Rheumatology*. *Lasers in medical science*, 34(4), 827-834. (FI=2,342)
6. Grigore, N., Pîrvut, V., Mihai, I., Hasegan, A., **Antonescu, E.**, Coldea, L., & MITARIU, S. I. C. (2017). *Polypropylene Mesh in Minimally Invasive Treatment of Female Stress Urinary Incontinence*. *MATERIALE PLASTICE*, 54(4), 635. (FI=1,230)
7. Leopold, N., Cîntă-Pînzaru, S., Baia, M., **Antonescu, E.**, Cozar, O., Kiefer, W., & Popp, J. (2005). *Raman and surface-enhanced Raman study of thiamine at different pH values*. *Vibrational spectroscopy*, 39(2), 169-176. (FI=1,750)

### III. Articole publicate în reviste românești indexate în Emerging Sources Citation Index (Web of Science Core Collection)

1. Duica, L. C., Szalontay, A., **Antonescu, E.**, Nistor, I., Pop, A., Totan, M., & Silisteanu, S. C. (2021). *The Strength of Motivation of Medical Students in Romania in the Context of Migration Opportunities*. Revista de Cercetare si Interventie Sociala, 73, 95-113
2. **Antonescu, E.**, Silișteanu, S. C., & Totan, M. *The role of electrotherapy in reducing the pain of patients with knee osteoarthritis during the COVID-19 pandemic*, Balneo Research Journal, 11(4), 512-515
3. Silișteanu Sînziana Călina, **Antonescu Elisabeta**, Duică Lavinia, *Strategies for the recovery of patients with post stroke sequelae in the context of the COVID-19 pandemic*, Balneo Research Journal, 11(4), 507-511
4. **Antonescu, E.**, Silișteanu, S. C., & Totan, M. *Elements of biomechanics correlated to the body mass index in knee osteoarthritis*. Balneo Research Journal, 11(3), 379-385
5. Silișteanu, S. C., **Antonescu, E.**, & Duică, L. *The importance of balance and postural control in the recovery of stroke patients*, Balneo Research Journal, 11(3), 372-378
6. **Antonescu, E.**, Totan, M., & Silișteanu, S. C. *The quality of life-an indicator for assessing the recovery program in patients diagnosed with degenerative disorders*, Balneo Research Journal, 11(1), 88-94
7. Silisteanu, S. C., **Antonescu, E.**, & Totan, M. (2019). *Study on the importance of medical treatment and physical methods in recovering patients with knee osteoarthritis*. Balneo Research Journal, 10(2), 90-97.
8. Silisteanu, S. C., Silisteanu, A. E., & Antonescu, E. (2018). *The study on the importance of effects after the ultrasound use in the recovery of patients with lower lumbar discopathy*. Balneo Research Journal, 9(4), 433-437.
9. Silisteanu, S. C., **Antonescu, E.**, & Moisii, V. (2016). *The importance of the recovery treatment in increasing the quality of the lives of the patients with the carpal tunnel syndrome*. Balneo Research Journal, 7(3), 81-88.
10. Silișteanu, S. C., & **Antonescu, E.** (2016). *The influence of the body weight index (BMI) in the recovery of the degenerative diseases of the joints*. Balneo Research Journal, 7(2), 66-71
11. Calina Sinziana Silisteanu, **Elisabeta, Antonescu**. (2015). *Study on pain, quality of life and disability relation in patients with degenerative cervical spine disorders*. Balneo Research Journal, 6(3), 180-183.
12. Calina Sinziana Silisteanu, **Elisabeta, Antonescu**. (2015). *Research on the effectiveness of physical therapy in the treatment of LBP*. Balneo Research Journal, 6(3), 160-167.

### IV. Lucrari publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI (Proceedings Paper)

1. Silișteanu, S. C., Crăciun, M. D., & **Antonescu, E.** (2019, November). *Trial on the Possibility to Assess the Static and Dynamic Balance in the Elderly with Diseases on the Level of the Supporting Joints*. In 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB) (pp.1-4). IEEE.
2. Oswald, I; Straciuc, O; Cioara, F; Mraz, C; **Antonescu, E.**, *Implications Of X-Rays In The Pathology Of Osteoarticular System: Calculation Algorithms In Determining Bmd, Osteoporosis International*, WCO-IOF-ESCEO World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 2018, Volume: 29, Supplement: 1
3. Totan, M ; **Antonescu, E**; Rus, LL; Grigore, N; Gligor, F, *The Prevalence of the Deficit of Vitamin D in Children*, Proceedings Of The Romanian National Congress Of Pharmacy, 17TH Edition: 21ST Century Pharmacy - Between Intelligent Specialization And Social Responsibility, Edited by: Draganescu, D; Arsene, A, 2018,

4. **Antonescu, E.**, Pera, C. M., *Survey of dose-area products in-taken by patients during medical exposures in South-Western Romania*, European Journal Of Public Health, 9th European Public Health Conference All for Health, Health for All, 2016, Volume: 26, Supplement: 1
5. Posa, D.I.; Georgescu, F.R.; Ciobanu, **V.**; **Antonescu, E.**, *A Comparative Study Using Numerical Methods for Surface X Ray Doses with Conventional and Digital Radiology Equipment in Pediatric Radiology*, Numerical Analysis And Applied Mathematics Icaam 2011: International Conference On Numerical Analysis And Applied Mathematics, VOLS A-C, Edited by Simos, TE, Book Series: AIP Conference Proceedings, 2011, Volume: 1389

#### **V. Articole publicate în reviste din țară, specifice domeniului, recunoscute de CNCSIS;**

1. Papiu, M., **Antonescu, E.**, Radu, M., Marita, A. J., & Moga, A. Ș. , *The Efficiency Of Tomotherapy Hd System On The Treatment Of Different Cancer Localizations*, 2019, Acta Medica Transilvanica, 24(2), 53-57
2. Ioan Oswald, **Elisabeta Antonescu**, Camelia Mraz, Angela Antonescu, Alina Venter - *Complementary Role Of Diagnostic Imaging In Severe Renovascular Arterial Hypertension In Young Patients*, Acta Medica Transilvanica, No.2, 2014, ISSN 2285-7079, ISSN L 1453-1968,
3. **Elisabeta Antonescu**, Sinziana Calina Silisteanu, *Clinical-Statistical Study On The Effectiveness Of Ultrasound Combined With Laser In Outpatient Treatment*, Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies Volume 8, 2014, ISSN 1314-7269 (Online),
4. **Antonescu Elisabeta**, Silișteanu Sinziana, Racheriu Mihaela - *The Cumulative Effects Of Laser Radiation In The Treatment Of Chronic Back Pain*, Acta Medica Transilvanica, V. II, No.3, 2012, ISSN-1453-1968
5. **Antonescu Elisabeta**, Silișteanu Sinziana - *Study On The Influence Of Ultrasound Intensity In Chronic Back Pain Treatment*, Acta Medica Transilvanica, V. II, No.2, 2012, ISSN 1453-1968
6. Gangwisch Ibolya, **Antonescu Elisabeta**, Mihulecea George - *Indicatii si contraindicatii ale scintigrafiei osoase*, Acta Medica Transilvanica, anul XV-2010, Nr. 1, ISSN-1453-1968 (B+)
7. Posa Iana Dan, Georgescu Remus, Ciobanu Virgil, **Antonescu Elisabeta** - *Surface X Ray Doses comparison study for conventional and digital radiology equipment in pediatric radiology*, Medicine In Evolution, Volume XVI, Nr.4/2010, Timisoara, ISSN 2065-376X
8. Barbu Horia, Sand Camelia, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, Moise Cristina, Florian G., Cioran D., **Antonescu Elisabeta** - *Use of Natural Zeolites in Bee-Keeping* , Acta Universitatis Cibiniensis Seria F Chemia 13(2010-1):51-57, ISSN 1583-5030,
9. **Antonescu E.**, Bârcă V., Matei, D. – *Studiu de radiocaptare al influenței concentrației solviților asupra permeabilității membranare induse de ultrasunete în regim necavitațional pe hematii de mamifer (om și rattus norvegicus)*, Acta Medica Transilvanica, 2005, nr. 4, ISSN 1453-1968,
10. **Antonescu Elisabeta**, Bârcă Valentin, Matei Daniel. – *Studiu de radiocaptare al influenței concentrației celulelor (hematocritului) asupra permeabilității membranare induse de ultrasunete în regim necavitațional pe hematii de mamifer (om și rattus norvegicus)*, Acta Medica Transilvanica, 2005, nr. 4, ISSN 1453-1968

#### **VI. Lucrări (studii, creații artistice etc.) publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) recunoscute (cu ISSN sau ISBN);**

1. **Elisabeta Antonescu**, Ioan George Oswald, Oana-Raluca Antonescu, Juliánna Szakács, *Physical Parameters Of Patients Influencing The Radiation Dose Received In Radiodiagnostic Procedures*, 2020, National Online Conference of Biophysics-CNB 2020
2. **Elisabeta Antonescu**, Juliánna Szakács, Irina Elena Antonescu, Ioan Oswald, *Health Risks Associated With Exposure to Ionizing Radiation in Adolescent Patients*, 2020, National Online Conference of Biophysics-CNB 2020

3. Juliánna Szakács, **Elisabeta Antonescu**, János Szakács, *Experimental Studies on Municipal Solid Waste, Pyrolysis in a Rotary Kiln-Pilot Plant*, 2020, National Online Conference of Biophysics-CNB 2020
4. Sinziana Calina Silisteanu, Maria Daniela Craciun, **Elisabeta Antonescu**, *Trial on the Possibility to Assess The Static And Dynamic Balance In The Elderly With Diseases On The Level Of The Supporting Joints*, 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2019
5. **E Antonescu**, I Oswald, J. Szakacs, *The Dose of Ionizing Radiation Received by Patients in Radiological Investigations*, International Radiobiology Sattelite Meeting of the 15th National Conference of Biophysics, septembrie 2018
6. I. Oswald, A. Moga, C. Mraz, A. Venter, S. Vlad, L. Daina, I. Tecsi, **E Antonescu** – *Dosimetric Assessments On Staff Professionally Exposed To Ionizing Radiations In The Angiography Laboratory*, International Radiobiology Sattelite Meeting of the 15th National Conference of Biophysics, septembrie 2018
7. F. Niculescu, CM Pera, D Mossang, E Dadulescu, **E Antonescu** – *Evaluation of Skin Absorbed Doses in Radiography for Tre Procedures – Skull, Thotax and Lumbar Spine*, Sixth International Conference ao radiation and application in various fields of research-RAD 2018
8. CM Pera, E Dadulescu, F Niculescu, D Mossang, I Mateescu, **E Antonescu** – *An Assessment Of Radiation Doses For Breast, Ovaries And Uterus While Investigating The Head, Chest, And Abdomen –Pelvis Using CT*, 5th European IRPA CPNGRESS, june 2018
9. Mihaela Racheriu, Oana Raluca Antonescu, **Elisabeta Antonescu**, *Determinarea dozei medii glandulare in mamografie*, Al 8-lea CONGRES ROMANO-IORDANIAN DE MEDICINA SI FARMACIE, 2017
10. Mihaela Racheriu, **Elisabeta Antonescu**, Oana Raluca Antonescu, Maria Totan – *Managementul Dozei Efectiveincasate de pacienti in cazul instalatiilor de radiodiagnostic pentru grafie , care nu sunt dotate cu DAP-metru*, Al 8-lea CONGRES ROMANO-IORDANIAN DE MEDICINA SI FARMACIE, 2017
11. **Elisabeta Antonescu**, Felicia Gabriela Gligor, Maria Totan - *Quantitative determination of Fe 3+ in pharmaceutical forms by means of UV-VIS spectrophotometry*, International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences IC-ANMBES 2016, Brasov, 29 iunie-1 iulie 2016
12. **Elisabeta Antonescu**, Corina Pera - *Survey of Dose-Area Products In-taken by Patients During Medical Exposures in South-Western Romania*, the 9th EPH Conference 2016 in Vienna, Austria, 9-12 nov. 2016 ; Oxford Journals.The European Journal of Public Health, vol. 26. Suppl.1.nov.2016, DOI: 10.1093/eurpub/ckw175.052
13. Juliánna Szakács, **Elisabeta Antonescu**, Ioan Szakács - *Efficiency of Gas Purification from Gasification of Wastes*, 14-th National Conference of Biophysics, cu participare internațională, Cluj, iunie 2016
14. **Elisabeta Antonescu**, Juliánna Szakács, Maria Totan - *Quality Assessment Of Automatic Exposure Control (AEC) System Used For Mammography RX-Diagnostic Facility*, 14-th National Conference of Biophysics, cu participare internațională, Cluj, iunie 2016
15. **Elisabeta Antonescu**, Daniela Mossang, Elena Dadulescu, Ioana Sorop, Alexandra Cucu, Ludmila Prunariu, Corina Pera, Veta Ciuvat, *Assessment Of Patients' In-Taken Doses In Dental Radiology*, Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Budva Muntenegru, 8-12 Junie 2015
16. **Elisabeta Antonescu**, Ioan Oswald - *Optimization Of Radiation Protection During Planning, Construction, Commissioning And Operation Phases For The Nuclear Medicine Laboratory-Pet/Ct*, 13-th National Conference of Biophysics, cu participare internațională, Timisoara, iunie 2015
17. Silișteanu, S. **Antonescu E.**, - “*Studiul privind determinarea impactului societal al durerii lombare joase la personalul unei intreprinderi mici*” Simpozionul internațional “Universul

- științelor” organizat de Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași-Facultatea de Fizică, Universitatea de Stat din Moldova și Asociația cultural-științifică “Vasile Pogor” din Iași în 06.09.2013,
18. Silișteanu, S. Antonescu E., - “Studiu clinico-statistic privind eficacitatea aplicării tratamentului cu laser in ambulator“, Simpozionul internațional “ Universul științelor” organizat de Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași-Facultatea de Fizică, Universitatea de Stat din Moldova și Asociația cultural-științifică “Vasile Pogor” din Iași, 08.09.2013,
  19. **Elisabeta Antonescu**, Sînziana Călina Silișteanu - *Clinical-Statistical Study On The Effectiveness Of Ultrasound Combined With Laser In Outpatient Treatment*, - Materials, Methods & Technologies 2014 - 16th INTERNATIONAL CONFERENCE, 11–14 June 2014, Elenite Holiday Village, Bulgaria
  20. Silișteanu, S. **Antonescu E.**, - “*Studiul efectelor cumulative ale radiației laser și ultrasunetelor în tratarea durerilor lombare joase*” Simpozionul internațional “ Universul științelor” organizat de Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași-Facultatea de Fizica, Universitatea de Stat din Moldova și Asociația cultural-științifică “Vasile Pogor” din Iași, 08.09.2013
  21. D.Mossang, **E. Antonescu**, E. Dadulescu, M.Popa, I.Rebreanu, C. Pera - *The Risk of Medicales Exposure in Emergency Units in South-West Roumania*, Oxford Journals.The European Journal of Public Health.vol. 23. Suppl.1.nov.2013. 6th European Public Health Conference,Bruxelles, 14 nov. 2013
  22. **Elisabeta Antonescu**, Liana Liana., Iosif Nagy - *The study of ultrasounds influence upon the skin. Cosmetics applications*, 29th International Conference of the Romanian Medical Informatics Society MEDINFO 2007-Medical Informatics, Telemedicine, Biostatistics and Clinical Epidemiology, ISSN 1843-651X
  23. Elisabeta Antonescu, Anton I.D. Coroianu, Aurel Tudose - *Radiation protection in a PET/CT installation.The design change to optimize radiation protection*, 13 th International Congress of the International Radiation Protection Association, Glasgow, Scotland, 13-18 May 2012