



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TOMA ALEXANDRU**

Data nașterii 01.11.1962

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada 05.06.2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat Director Adjunct Științific cu delegație

Activități și responsabilități principale Planificarea, organizarea, coordonarea și controlul activităților de cercetare-dezvoltare care se derulează în compartimentele de profil din RATEN ICN

Numele și adresa angajatorului Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară, Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare Pitești

Tipul activității sau sectorul de activitate Organizarea, coordonarea și verificarea activității din compartimentele direct subordonate.
Colaborare la stabilirea strategiei de dezvoltare a RATEN ICN
Coordonare și participare directă la elaborarea studiilor sau lucrărilor de cercetare
Conducerea activității șefilor de programe de cercetare-dezvoltare/proiecte/contracte de cercetare
Coordonarea participării la manifestări științifice

Perioada 1999 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef Laborator Cercetare

Activități și responsabilități principale Organizarea, coordonarea și verificarea activităților din cadrul Laboratorului de Radioprotecție, Protecția Mediului și Protecția Civilă ICN

Numele și adresa angajatorului Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară, Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare Pitești

Tipul activității sau sectorul de activitate Coordonarea activităților din ICN pentru Programul de Cercetare Dezvoltare în domeniul Protecția Mediului.
Elaborarea de teme de cercetare științifică (anuale și de perspectivă) specifice activității laboratorului.
Elaborarea și coordonarea, în calitate de Director de Proiect sau Responsabil Științific, de proiecte de cercetare pentru competițiile organizate la nivel național.
Coordonarea activităților de încercare/măsurare efectuate în cadrul laboratorului în calitate de Șef de Laborator de Încercări notificat de către CNCAN.
Organizarea și conducerea activității laboratorului în calitate de responsabil de contracte economice pentru furnizarea de servicii (studii, programe de monitorizare, măsurători de radioactivitate, etc.).
Efectuarea de lucrări de cercetare privind radioprotecția mediului înconjurător.
Organizarea și controlul activităților de radioprotecție operațională din ICN conform prevederilor Legii 111/96 cu modificările ulterioare și reglementărilor CNCAN.
Organizarea evidenței și actualizării conform legii a autorizațiilor și permiselor de exercitare eliberate de CNCAN precum și a autorizațiilor de mediu.
Controlul gestiunii deșeurilor radioactive și a surselor de radiații din ICN

Perioada 1996 - 1999

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific gradul 3

Activități și responsabilități principale	Radioprotecție Operațională, monitorizarea radioactivității efluenților și mediului, responsabil de teme și lucrări de cercetare în domeniul radioprotecție și protecția mediului
Numele și adresa angajatorului	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare, Sucursala Cercetări Nucleare Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea de teme de cercetare științifică (anuale și de perspectivă) specifice activității laboratorului. Efectuarea de lucrări de cercetare privind radioprotecția mediului înconjurător.
Perioada	1987 - 1996
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Radioprotecție Operațională, monitorizarea radioactivității efluenților și mediului
Numele și adresa angajatorului	Regia Autonomă pentru Activități Nucleare, Sucursala Cercetări Nucleare Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Radioprotecție operațională. Monitorizarea radioactivității efluenților și mediului.

Educație și formare

Perioada	1996 - 2004
Calificarea / diploma obținută	doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Fizică
Perioada	1982 - 1987
Calificarea / diploma obținută	inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică tehnologică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Fizică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Franceză

Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini organizatorice Diplomă pentru absolvirea cursului de perfecționare **Ms74 – Management în cercetare**, desfășurat în perioada 12.06 – 23.06.2006, organizat de Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service.

Competențe și aptitudini tehnice Expert Acreditat în Protecție Radiologică, permis de nivel 3 eliberat de CNCAN pentru domeniile Obiective Nucleare și Surse Deschise, practicile Reactori Nucleari și Alte Aplicații Surse Deschise (Protecția Mediului).
Cursul intensiv *Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact și de bilanț de mediu*, ICIM București și CEPT București, 1998
Cursul *Auditori Externi pentru Sistemul de Management de Mediu*, SRAC, Pitești, August 2003.

Anexe | Anexa 1 - Lista de proiecte, programe de cercetare naționale/internaționale coordonate în calitate de director de proiect/responsabil științific
Anexa 2 – Lista lucrărilor publicate sau prezentate la manifestări științifice.

4

Anexa 1 - Lista de proiecte, programe de cercetare naționale/internaționale coordonate în calitate de director de proiect/responsabil științific

Nr crt	Tema de cercetare / proiectul / contractul	Perioada	Poziția
1	Program preoperational de monitorizare a radioactivității mediului din jurul Instalatiei Pilot de Separare a Tritiului și Deuteriului (ICSI Rm. Vâlcea)	2005 - 2009	Responsabil contract
2	Studiu de estimare a poluării în zona Dumbravita; Servicii de asistare radiologică a lucrărilor de excavare sol contaminat din canalul situat în zona Dumbravita, evaluarea dozelor de radiații și planul de măsuri pentru asigurarea radioprotecției (OMV Petrom)	2008 - 2009	Responsabil contract
3	Proiect CEEEX nr. 50 modul 4: “Laborator de încercări pentru caracterizarea radiologică a materialelor rezultate din practici nucleare, în vederea eliberării de sub regimul de autorizare sau a tratării și condiționării acestora ca deșeuri radioactive”	2005 - 2007	Director
4	Proiect modulul 1 CEEEX 2005 “Rețea de cercetare pentru monitorizarea integrată a radioactivității și izotopilor de mediu pentru bazinul românesc al Dunării”	2005 - 2008	Responsabil Științific
5	Proiect modulul 1 CEEEX 2005 „INFOTRITIUM”	2005 - 2008	Responsabil Științific
6	Programul C&D RATEN nr. 6 – Protecția Mediului	1999 - 2017	Șef Program C&D

Anexa 2 - Lista lucrărilor publicate

1. **Al. Toma, M. Pavelescu**, Critical Pathways for Radionuclide Transfer in Aquatic System, 3rd General Conference of the Balkan Physical Union, Cluj Napoca, Romania, 2-5 September, 1997 Balkan Phys. Let. Proc. Suppl. **5**(1998).
2. **Oprea I., Mărgeanu S., Popescu I., Toma A., Dulama C., David A., Margeanu C. A.**, ESTIMATION OF CONSEQUENCES OF A HYPOTETICAL LARGE ACCIDENT OF NUCLEAR POWER REACTOR USING “DOZIM”, în Proceedings of 3rd Balkan Physical Union Conference - Cluj, 1997, Balkan Phys. Let. Proc. Suppl. **5**(1998).
3. **Oprea Ion, Margeanu Sorin, Popescu Ion, Toma Alexandru, Dulama Cristian, David Anton, Margeanu Cristina**, Derived Intervention Levels Related to Radiologic Emergency Situations at I.C.N.-Pitesti, în Proceedings of 4th International Symposium on Nuclear Energy, Bucuresti, 1997
4. **Oprea I., Mărgeanu S., Popescu I., Toma A., Dulama C., David A., Margeanu C. A.**, CONSEQUENCES ESTIMATION IN A HYPOTETICAL ACCIDENT OF NUCLEAR POWER REACTOR USING “DOZIM”, în Proceedings of 4th International Symposium on Nuclear Energy, Bucuresti, 1997.
5. **Al. Toma, Germizara Todoran, Florica Glodeanu, C. Dulama**, Radionuclides distribution in liquid and solid phase in water ecosystems, National Energy Conference, CNE'98, Energy for Tomorrow, June 1998, Neptun, Romania.
6. **Florica Glodeanu, Ion I. Popescu, C. Dulama, Al. Toma, Germizara Todoran, M. Pavelescu**, Radioecological characterization of the main agricultural cultures from Pitesti – Colibasi area, National Energy Conference, CNE'98, Energy for Tomorrow, June 1998, Neptun, Romania.
7. **S. Margeanu, Al. Toma, Ion I. Popescu, I. Oprea, V. Horhoianu, Florica Glodeanu, C. Dulama, C. Margeanu**, Environment radioactive monitoring system programme on ICN Pitesti platform, National Energy Conference, CNE'98, Energy for Tomorrow, June 1998, Neptun, Romania.
8. **Popescu, F. Glodeanu, V. Horhoianu, A. Toma, C. Nicolau, M. Pavelescu**, Evaluation of a Multi-Compartment Model Based on Be-7 Measurements, Romanian Reports in Physics, Vol. 50, Nos. 3 – 4 , p. 171 – 178, 1998.
9. **C. Dulama, Al. Toma, Ion I. Popescu, M. Pavelescu**, “IN SITU” Determination of Soil and Sediment Gamma Emitting Radioisotopes, IRPA Regional Congress on Radiation Protection in Central Europe, August 22-27 1999, Budapest, Hungary.
10. **Al. Toma, M. Pavelescu**, Radionuclides Behaviour in the Solid Phase into a River – Reservoir System, IRPA Regional Congress on Radiation Protection in Central Europe, August 22-27 1999, Budapest, Hungary.
11. **I. Popescu, C. Dulama, Al. Toma, M. Pavelescu, I. Micu**, An Assessment of External Radiation Exposures Based on Environmental Monitoring Data, Proceedings of the First International Symposium held at the University of Versailles, St. Quentin en Yvelines, France “The Effects of Low and Very Low Doses of Ionizing Radiation on Human Health, Edited by WONUC, 2000, Elsevier, Amsterdam – Lausanne – New York – Oxford – Shannon – Singapore – Tokio
12. **Valeria Horhoianu, Florica Glodeanu, Alexandru Toma, Cristian Dulama, Anca Todoran, Monica Valeca**, Programul de monitorizare a factorilor de mediu pe amplasamentul SCN/FCN Pitesti, 19-20 oct. 2000, “Progrese in criogenie si separare izotopica”, Caciulata, Valcea.
13. **C. Dulama, Al. Toma, M. Pavelescu**, Determinarea conținutului de uraniu din probe cu diverse geometrii prin spectrometrie gama, 19-20 oct 2000, “Progrese in criogenie si separare izotopica”, Caciulata, Valcea.
14. **Toma A., C. Dulama, M. Pavelescu**, Laboratory Experiments on Radionuclides Partition Between Solid and Liquid Phases, 4th General Conference of the Balkan Physical Union, August, 2000, Veliko Turnovo, Bulgaria.
15. **Dulama C., A. Toma**, Efficiency Calibration of a Gamma Ray Spectroscopy Device for Surface Contamination, 4th General Conference of the Balkan Physical Union, August, 2000, Veliko Turnovo, Bulgaria.
16. **Al. Toma, C. Dulama, M. Pavelescu**, AQUARAD – Computer Code for Radionuclides Dispersion Calculation in River – Reservoir Aquatic Systems, International congress on radioecology-ecotoxicology of continental and estuarine environments, Aix-en-Provence, France, 3rd-7th, September, 2001, RADIOPROTECTION, Revue de la Société Française de Radioprotection, Volume 37, C1.

17. *C. Dulama, Al. Toma, Fl. Glodeanu, M. Pavelescu*, Evaluation of Site Specific Soil-Plant Transfer Factors, International congress on radioecology-ecotoxicology of continental and estuarine environments, Aix-en-Provence, France, 3rd-7th September, 2001.
18. *Anca Todoran, Al. Toma*, Monitorizarea radioactivității mediului în vederea urmării transferului radionuclizilor în lanțurile alimentare, în “Alimentele și sănătatea la începutul mileniului 3”, Ed. Academică, 2001, Simpozionul Național de știința Alimentelor cu participare Internațională, Galați, 1-2 nov. 2001.
19. *Al. Toma, C. Dulama, M. Pavelescu*, Determination of Uranium Content Samples in Various Geometry by Gamma Ray Spectrometry, International Conference on Advances in Destructive and Non-Destructive Analysis for Environmental Monitoring and Nuclear Forensics, Karlsruhe, Germany, 21-23 October, 2002.
20. *C. Dulama, R. Dobrin, Al. Toma*, Radioactive Characterization of Samples in Various Geometry by Gamma Ray Spectrometry, Conferința Națională de Fizică, Iași, 2002.
21. *Varlam Carmen, Ștefănescu Ioan, Făurescu Ionut, Popescu Irina, Toma Alexandru* - “Rețea de cercetare pentru monitorizarea integrată a radioactivității și a izotopilor de mediu în bazinul românesc al Dunării” – Conferința Cercetarea de excelență – premiază favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare – Brașov, 2006;
22. *R. Dobrin, C. Dulama, A. Toma, C. Paunoiu* - “ Study of the Performance of Efficiency Tracing Technique on a TriCarb 2100TR Liquid Scintillation Analyzer” – conferința internațională “Nuclear Energy for New Europe 2006”, 18-21 Septembrie 2006, Portoroz, Slovenia.
23. *R. I. Dobrin, C.N. Dulama, Al. Toma, C. Paunoiu* - “ Universal Versus Conventional Liquid Scintillation Counting Techniques” – Conferința Internațională “Progrese în Criogenie” - Căciulata, Octombrie 2006;
24. *C.N. Dulama, Al. Toma, M. Dulama, R. I. Dobrin* - "Dose Rate Estimation Method for Homogenous Waste Containers ", Conferința Internațională “Progrese în Criogenie” - Căciulata, Octombrie 2006;
25. *Anca Todoran, Al. Toma, N. Dulama, Valeria Horhoianu*, Experimente privind transferul radionuclizilor în ecosisteme acvatice - Conferința Națională “Aspecte practice privind implementarea recomandărilor UE și IRPA în domeniul radioprotecției”, Iași noiembrie 2004.
26. *C. Dulama, Al. Toma, R. Dobrin, C. Paunoiu, M. Dulama*, Defining a Waste Characterization Strategy. A Case Study, SIEN 2007
27. *R. Dobrin, C. Dulama, Al. Toma, C. Paunoiu, C. Varlam*, Preliminary Results Concerning Radioactivity Monitoring of the Romanian Danube Basin, SIEN 2007
28. *Al. Toma, C. Dulama, R. Dobrin, M. Dulama, C. Paunoiu*, Adaptive Sampling – an Optimum Approach for NORM Characterization, SIEN 2007
29. *C. Dulama, R. Dobrin, Al. Toma, C. Paunoiu*, Methods and techniques for clearance of materials from nuclear activities, IRPA Regional Conference, Brasov, 2007
30. *R. Dobrin, C. Dulama, Al. Toma, C. Paunoiu, C. Varlam*, Radioactivity Measurements along Romanian Danube Banks, IRPA Regional Conference, Brasov, 2007
31. *C.N. Dulama, R. I. Dobrin, Al. Toma, C. Paunoiu, M. Dulama*, Methodology for characterization of lands contaminated with NORM. Case study, A XIII-a conferința națională “Progrese în criogenie și separarea izotopilor”, Calimanești, 2007
32. *R. I. Dobrin, C.N. Dulama, Al. Toma, C. Paunoiu, C. Varlam*, Gamma in-situ measurements along Romanian Danube bank, A XIII-a Conferința Națională “Progrese în criogenie și separarea izotopilor”, Calimanești, 2007
33. *C. Dulama, R. Dobrin, Al. Toma, C. Paunoiu*, Low Level Measurements for Radioactive Clearance, Workshop on Underground Laboratories and Measurement of Low Level Activities, Bucharest, 25-27 April 2007,
34. *Anca Ciurduc Todoran, Al. Toma, C. Dulama, Valeria Horhoianu, Roxana Voititchi, O. Hirica*, Transferul radionuclizilor în ecosisteme acvatice, IRPA Regional Conference, Brasov, 2007.
35. *Al. Toma, C. Dulama, R. Dobrin*, Monitorizarea radioactivității mediului în bazinul românesc al Dunării, Seminar Științific, “Rețea de cercetare pentru monitorizarea integrată a radioactivității și izotopilor de mediu în bazinul românesc al Dunării”, 4 iulie 2008 – U.P.B. București.
36. *Cristian Dulama, Relu Dobrin, Alexandru Toma*, Beta spectrum unfolding for measurement of multiple labelled samples, “LSC 2008 Liquid Scintillation Spectrometry”, Davos, Elvetia, 25 – 30 mai 2008

37. *Relu Dobrin, Cristian Dulama, Alexandru Toma, Results of Efficiency Tracing and CIEMAT/NIST techniques on a Tri-Carb 2100TR LSA*, "LSC 2008 Liquid Scintillation Spectrometry", Davos, Elvetia, 25 – 30 mai 2008.
38. *Cristian Dulama, Relu Dobrin, Alexandru Toma, Measuremets of NORM Contamination in Romania*, "NRC7 Seventh International Conference on Nuclear and Radiochemistry", Budapesta, Ungaria, 24 – 29 august 2008.
39. *Relu Dobrin, Cristian Dulama, Alexandru Toma, Some conclusions relating to radioactivity monitoring of the Romanian Danube basin*, "NRC7 Seventh International Conference on Nuclear and Radiochemistry", Budapesta, Ungaria, 24 – 29 august 2008.
40. *Relu Dobrin, Cristian Dulama, Alexandru Toma, CROWN Laboratory Participation at ISIS 2007 Exercise*, The 9th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 7-9 iulie 2008.
41. *Cristian Dulama, Relu Dobrin, Alexandru Toma, Mirela Dulama, Study of the Sensitivity and Accuracy of In-Situ Gamma Ray Spectrometry*, The 9th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 7-9 iulie 2008.
42. *Al. Toma, C. Dulama, R. Dobrin, Anca Todoran, Roxana Iordache, Evaluarea impactului activităților nucleare de pe platforma SCN-FCN asupra mediului înconjurător*, Conferința Națională a Societății Române de Radioprotecție, Olănești, octombrie 2009.
43. *Relu Dobrin, Cristian Dulama, Alexandru Toma, M. Pavelescu Measurement of Multiple labelled Samples by Beta Spectrum Unfolding*, "10th International balkan Workshop on Applied Physics", Constanta, 6 – 8 iulie 2009.
44. *Alexandru Toma, Oana Velicu, SCN and CNCAN Experience in Remediation of Norm Contaminated Sites – a Case Study*, Nuclear 2009, Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, 27-29 May 2009, Pitești, România.
45. *R. I. Dobrin, M. Pavelescu, C. N. Dulama and Al. Toma - Study of Environmental Radioactivity along the Romanian Danube Bank* – publicata in Journal of Science and Arts, No. 1(12), pp. 135-142, 2010 – cotata B+
46. *R.I. Dobrin, M. Pavelescu, C.N. Dulama, Al. Toma - Measurement of Multiple Labelled Samples by Beta Spectrum Unfolding* - acceptata pentru publicare in Romanian Journal of Physics, Vol. 56, Nos. 1-2, 2011 – cotata ISI
47. *R.I. Dobrin, M. Pavelescu, C.N. Dulama and Al. Toma - Evaluation of Counting Efficiency for Beta Ray Emitters in LSC* - publicata in Proceedings of NUCLEAR 2010 The 3rd International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, ISSN 2066-2955
48. *Silvia Stoica, Alexandru Toma, Roxana Iordache, Cristian Dulama, Relu Dobrin, Environmental Impact of INR's Nuclear Activities in 2010*, A XVII-a CONFERINTA NATIONALA cu participare internationala, "PROGRESE IN CRIOGENIE SI SEPARAREA IZOTOPIILOR", CALIMANESTI-CACIULATA, VALCEA, ROMANIA, 26 – 28.10.2011
49. *C. Dulama, Al. Toma, R. Dobrin, Radioactive Strontium Determination by Selective Separation and LSC*, A XVII-a CONFERINTA NATIONALA cu participare internationala, "PROGRESE IN CRIOGENIE SI SEPARAREA IZOTOPIILOR", CALIMANESTI-CACIULATA, VALCEA, ROMANIA, 26 – 28.10.2011
50. *R. I. Dobrin, M. Pavelescu, C. N. Dulama, Al. Toma, Measurements of Low Activity Levels of ³H and ¹⁴C Using a TRICARB 2100TR Liquid Scintillation Analyzer*, A IV-a CONFERINTA NATIONALA cu participare internationala, "NUCLEAR 2011", PITESTI, 25 -27.05.2011
51. *Cristian Dulama, Relu Dobrin, Alexandru Toma, A New Passive Collector for Airborne Tritiated Water*, A IV-a CONFERINTA NATIONALA cu participare internationala, "NUCLEAR 2011", PITESTI, 25 -27.05.2011
52. *Al. Toma, C. Dulama, R. Dobrin, O. Hircă, S. Mihai, N. Braniște, C. Păunoiu, M.valeca, S. Valeca, Environmental Radioactivity Monitoring Results at INR Pitești after Fukushima Accident*, A IV-a CONFERINTA NATIONALA cu participare internationala, "NUCLEAR 2011", PITESTI, 25 - 27.05.2011
53. *Silvia Stoica, Al. Toma, C. Dulama, D. Onofrei, D. Astefanesei, SCN's Technical Capabilities in The Field of Radiation Protection and Environmental Radioactivity Monitoring*, A IV-a CONFERINTA NATIONALA cu participare internationala "NUCLEAR 2011", PITESTI, 25 -27.05.2011
54. *Cristina Ciocîrlan, Cristian Dulama, Relu Dobrin, Alexandru Toma, Ovidiu Hircă, Silvia Stoica, Participation of The CROWN Laboratory in The Intercomparison Exercises Organized by IAEA*,

Nuclear 2012 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 15-18 Mai 2012

55. R.I. Dobrin, M. Pavelescu, C.N. Dulama, Al. Toma, A Method for Low-Level Gross Alpha Activity Determination in Liquid Effluents, Nuclear 2012 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 15-18 Mai 2012

56. S. Stoica, M. Valeca, Al.Toma, C. Ciocîrlan, G. Zăvoianu, C. Dulama, S. Mihai, Bioaccumulation Assessment of radionuclides in aquatic plants. Experimental tests, Nuclear 2012 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 15-18 Mai 2012

57. Cristian Dulama, Relu Dobrin, Alexandru Toma, Ruxandra Toma, Silvia Stoica, Experimental Tests for Separation of Actinides from Aqueous Samples, Nuclear 2012 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 15-18 Mai 2012

58. R. I. Dobrin, C. N. Dulama, C. N. Ciocirlan, Al. Toma, S. M. Stoica, M. Valeca, Alpha Activity Measurement with LSC, Nuclear 2013 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 22-24 Mai 2013

59. C. N. Dulama, I. I. Popescu, Al. Toma, R. I. Dobrin, C. N. Ciocirlan, S. M. Stoica, M. Valeca, Characterization of Radioactive Contaminated Material by Combined radiometric and Spectrometric Methods, Nuclear 2013 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 22-24 Mai 2013

60. S. M. Stoica, C. N. Dulama, M. Valeca, Al. Toma, C. N. Ciocirlan, R. I. Dobrin, Purification and Separation of U, Pu and Am in Soil Samples by Extraction Chromatography for Alpha Spectrometry Analyses, Nuclear 2013 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 22-24 Mai 2013

61. C. N. Ciocirlan, C. N. Dulama, M. Valeca, Al. Toma, S. M. Stoica, R. I. Dobrin, Determination of Uranium Content in Aerosols Filters by Alpha Spectrometry, Nuclear 2013 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 22-24 Mai 2013

62. C. Ciocîrlan, C. Dulama, M. Valeca, Al. Toma, R. Dobrin, S. Stroe, Experimental tests for determination of Po-210 in aqueous samples, Nuclear 2014 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 28-30 Mai 2014

63. C. Dulama, R. Dobrin, Al. Toma, M. Valeca, Simultaneous determination of total alpha and beta activity by Liquid Scintillation Spectrometry, Nuclear 2014 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 28-30 Mai 2014

64. R. Dobrin, C. Dulama, Al. Toma, C. Ciocîrlan, G. Zăvoianu, Cerenkov counting of ^{90}Sr - ^{90}Y in a Liquid Scintillation Counter – Instrument performance data, Nuclear 2014 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 28-30 Mai 2014

65. R. I. Dobrin, C. N. Dulama, C. N. Ciocirlan and Al. Toma, Measurement of ^{90}Sr - ^{90}Y in aqueous samples using exclusive Cherenkov counting and combining Cherenkov counting with LSC, Nuclear 2015 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 27-29 Mai 2015

66. Alexandru Toma, Cristian Dulama, Ovidiu Hiriță, Monica Valeca, Rapid Methods for Radiological Monitoring in Emergency Situations, Nuclear 2015 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 27-29 Mai 2015

67. Cristian Dulama, Alexandru Toma, R. I. Dobrin, Methodology for Radiological Characterization of Large Items Contaminated with Gamma Emitting Radionuclides, Nuclear 2015 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 27-29 Mai 2015

68. Cristian Dulama, Alexandru Toma, R. I. Dobrin, Radiation Survey Methods for Nuclear Emergency Situations, International Symposium for Nuclear Energy – SIEN, October 18-22, 2015, Bucharest

69. R. I. Dobrin, C. N. Dulama, C. N. Ciocirlan and Al. Toma, Determination of Natural Uranium and ^{90}Sr / ^{90}Y by Cherenkov Counting, International Symposium for Nuclear Energy – SIEN, October 18-22, 2015, Bucharest.

70. Al. Toma, C. Ciocîrlan, C. Dulama, M. Valeca, R. Dobrin, INR Participation on IAEA ALMERA Proficiency Tests for Radionuclides Determination in Environment Samples, Nuclear 2016 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 18-20 Mai 2016.

71. C. Dulama, Al. Toma, R. Dobrin, Development of a New Method for Determination of Tritium Contamination of Surfaces, Nuclear 2016 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 18-20 Mai 2016.

72. Silvia Stroe, C. Dulama, Al. Toma, R. Dobrin, Determination of Uranium in Drinking Water by Alpha Spectrometry, Nuclear 2016 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 18-20 Mai 2016.

73. C. Ciocîrlan, C. Dulama, Al. Toma, M. Valeca, R. Dobrin, Sequential Determination of Po-210 and Pb-210 in Environmental Samples, Nuclear 2016 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 18-20 Mai 2016.

74. R. Dobrin, C. Dulama, C. Ciocîrlan, Al. Toma, Determination of Natural Uranium by Cherenkov Counting, Nuclear 2016 Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Pitești, 18-20 Mai 2016.