

Poster sessions

Monday - September 13th - chairpersons: Vinicius de Barros/Oswaldo Baffa

Poster number	Session	Presenter	Title	Affiliations
1	Basic physical processes	Eduardo Henrique Miranda Arruda	DEVELOPMENT OF DEVICES FOR QUALITY CONTROL TO RADIODIAGNOSTIC EQUIPMENT UTILIZING 3D PRINTER.	1 UFG - Universidade Federal de Goiás (Av. Esperança, s/n - Chácara de Recreio Samambaia, Goiânia - GO, 74690-900)
2	Basic physical processes	Makaiko Chithambo	THE ANALYSIS OF PHOTOTRANSFERRED THERMOLUMINESCENCE	1 ML - CHITHAMBO (RHODES UNIVERSITY)
3	Monitoring and Detection	Iara Lima	MICROWAVE POWER SATURATION AND DENSITY FUNCTIONAL THEORY ON IDENTIFICATION OF THE FREE RADICAL PRODUCED BY IONIZING RADIATION	1 USP - Universidade de São Paulo (Av. Bandeirantes 3900, , Ribeirão Preto, SP 14040-901, Brazil)
4	Monitoring and Detection	Lucas Carmo	PRELIMINARY RESULTS OF ELECTRON BEAM DOSIMETRY USING BLUE BERYL PELLETS.	1 IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Prof. Lineu Prestes, 2242 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-000), 2 IFUSP - Instituto de Física da USP (Universidade, R. do Matão, 1371 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-090)
5	Monitoring and Detection	Josemary A. C. Gonçalves	TRANSIT DOSE MEASUREMENTS USING ALANINE AND DIODE-BASED DOSIMETERS	1 IPEN-CNEN/SP - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (05508-000 São Paulo, SP, Brazil)
6	Monitoring and Detection	Aricia Ravane Pereira Da Cruz	CHARACTERIZATION OF LUMINESCENT DOSIMETERS FOR STERILE INSECT TECHNIQUE	1 DEN/UFPE - Departamento de Energia Nuclear/Universidade Federal de Pernambuco (50740-545 Recife, PE, Brazil), 2 Moscamed - Moscamed Brasil (48909-733 Juazeiro, BA, Brazil)
7	Monitoring and Detection	Edyelle Oliveira	OCCUPATIONAL DOSIMETRIC EVALUATION OF EXTREMITIES IN A NUCLEAR MEDICINE SERVICE IN RECIFE - PE	1 UFPE - Federal University of Pernambuco (1000 Luis Freire Avenue, Recife, PE, 50740-530, Brazil), 2 UNIBRA - Brazilian University Center (257 Padre Inglês St, Recife-PE, 50050-230, Brazil)
8	Monitoring and Detection	Daniel Molina	ESTIMATION OF MEASUREMENTS UNCERTAINTY FOR THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY	1 CPHR - Centro de Protección e Higiene de las Radiaciones (Calle 20, n.18 y 47 - La Habana - Cuba)
9	Monitoring and Detection	David Samuel Guerrero Santiesteban	IMPROVEMENT AND CONSOLIDATION OF THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE EXTERNAL DOSIMETRY LABORATORY	1 RPCH - Radiation Protection and Hygiene Center (La Victoria II Street. Guanabacoa. La Habana. Cuba)
10	Monitoring and Detection	Diego Miguel Rodriguez Cabeja	EVALUATION OF PHOTON ENERGY AND ANGULAR RESPONSE OF EYE-DTM DOSIMETER	1 RPCH - Radiation Protection and Hygiene Center (La Victoria II Street. Guanabacoa. La Habana. Cuba)
11	Monitoring and Detection	David Samuel Guerrero Santiesteban	IMPROVEMENT AND CONSOLIDATION OF THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE EXTERNAL DOSIMETRY LABORATORY	1 RPCH - Radiation Protection and Hygiene Center (Carretera la Victoria II, Km 2 ½, e/ Monumental y Final. Guanabacoa. La Habana, Cuba)
12	Monitoring and Detection	Noemi Aguiar Silva Silva	TL AND OSL RESPONSES OF SILICON OXIDE IRRADIATED WITH UV-C AND BETA PARTICLES	1 N.A.S - Noemi Aguiar Silva (Universidade Federal de São Paulo)
13	Monitoring and Detection	Carmen C. Bueno	EVALUATION OF A DIFFUSED OXYGENATED FLOAT ZONE (DOFZ) DIODE RESPONSE AS A HIGH-DOSE DOSIMETER	1 IPEN-CNEN/SP - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (05508-000 São Paulo, SP, Brazil)
14	Monitoring and Detection	Karin Cristina Wink Consatti	STUDY OF DIFFERENT PARAMETERS IN THE SIMULATION OF DIAGNOSTIC X-RAY SPECTRA USING THE MCNPX CODE	1 UFCSPA - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Rua Sarmento Leite, 245, Centro Histórico, Porto Alegre, RS, CEP 90050-170), 2 UFU - Universidade Federal de Uberlândia (Av. João Naves de Ávila, 2121, Santa Mônica, Uberlândia, MG, CEP 38408-100)
15	Monitoring and Detection	Elsa Siris Duré Romero	EVALUATION OF THE EQUIVALENT OF DOSE HP (10) OF WORKERS OF THE RADIOLOGY AND TOMOGRAPHY SERVICES OF PARAGUAY IN THE CONTEXT OF COVID-19.	1 CNEA Py - Comisión Nacional de Energía Atómica (Campus Universitario UNA San Lorenzo)
16	Monitoring and Detection	Joselin Judith Meza Martinez	EVALUATION OF THE EQUIVALENT OF DOSE HP (10) OF WORKERS OF THE RADIOLOGY AND TOMOGRAPHY SERVICES OF PARAGUAY IN THE CONTEXT OF COVID-19.	1 UNAN-Managua - Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (Rotonda Universitaria Rigoberto López Pérez 150 metros al este, Managua,), 2 UFPE - Universidade Federal de Pernambuco (50740-540 Recife, PE, Brazil)
17	Monitoring and Detection	Andrea Marcela Castillo	RESULTS OF TYPE TESTING OF MTS-N DOSIMETERS WITH IEC 62387:2012 STANDARD AT THE LABORATORY OF EXTERNAL DOSIMETRY IN NICARAGUA	1 UNAN-Managua - Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (Rotonda Universitaria Rigoberto López Pérez 150 metros al este, Managua. Código postal: 663)
18	Monitoring and Detection	Josselyn Mendoza	ENVIRONMENTAL DOSIMETRY IN THE RADIATION PHYSICS AND METROLOGY LABORATORY (LAF-RAM)	1 UNAN-Managua - Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (Rotonda Universitaria Rigoberto López Pérez 150 metros al este, Managua. Código postal: 663)
19	Monitoring and Detection	Raúl Alexander Chamorro	METROLOGICAL ASSURANCE PROGRAM FOR GASEOUS IONIZING RADIATION DETECTORS AT FUNDACIÓN VALLE DEL LILI	1 UC - Universidad del Cauca (190002 Popayán, CAU, Colombia), 2 FVL - Fundación Valle del Lili (760026 Cali, VAC, Colombia)
20	Monitoring and Detection	Leonardo Catusso	EVALUATION OF THE IMPACT OF SHIELDINGS ON FETAL DOSE FOR THE TREATMENT OF BREAST CANCER USING MONTE CARLO SIMULATION	1 PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (Av. Ipiranga, 6681 - Partenon, Porto Alegre - RS, 90619-900), 2 UFCSPA - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (R. Sarmento Leite, 245 - Centro Histórico, Porto Alegre - RS, 90050-170), 3 UFU - Universidade Federal de Uberlândia (km 1, LMG-746, Monte Carmelo - MG), 4 ICC - Instituto do Câncer do Ceará (Rua Papi Júnior, 1222 - Rodolfo Teófilo, Fortaleza - CE, 60430-230)
21	Monitoring and Detection	Lucas Nonato de Oliveira	PLASTIC BOTTLE CAPS AS RADIATION DETECTORS FOR HIGH GAMMA RADIATION DOSES	1 IFG - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (Rua 75, nº 46, Centro, Goiânia, Goiás. CEP: 74055-120), 2 IPEN/CNEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear (Avenida Lineu Prestes, 2242 Cidade Universitária São Paulo - SP CEP 05508-000)
22	Monitoring and Detection	Lucas Nonato de Oliveira	ETHYLENE-VINYL ACETATE DETECTOR EXPOSED TO GAMMA RADIATION AND EVALUATED VIA PRINCIPAL COMPONENT REGRESSION	1 IFG - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás (Rua 75, nº 46, Centro, Goiânia, Goiás. CEP: 74055-120), 2 IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear (Avenida Lineu Prestes, 2242 Cidade Universitária São Paulo - SP CEP 05508-000)

total posters of the day = 22

Tuesday - September 14th - chairpersons: Francesco d'Errico / Susana de Souza Lalic

Poster number	Session	Presenter	Title	Affiliations
23	Instrumentation/detectors	Wandson Almeida	RADIOCHROMIC FRICKE GELS WITH CYANINE ERIOCHROME FOR RADIOTHERAPY DOSIMETRY	1 DQ-UFC - Departamento de Química, Universidade Federal de Sergipe (Av. Marechal Rondon s/n. Jd. Rosa Elze 49000-100), 2 YU - 2School of Medicine, Yale University (333 Cedar St, New Haven, 06517 CT USA), 3 DF-UFS - Departamento de Física, Universidade Federal de Sergipe (Av. Marechal Rondon s/n. Jd. Rosa Elze 49000-100), 4 UP - 4University of Pisa, Scuola di Ingegneria (Largo Lazzarino 1, 57126 Pisa Italy)
24	Instrumentation/detectors	Charles Nilton do Prado Oliveira	DEVELOPMENT OF AN OSL SYSTEM WITH BERYLLIUM OXIDE FOR APPLICATION IN PERSONAL DOSIMETRY	1 UFPE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (Av. Prof. Luis Freire, 1000 - Cidade Universitária, Recife - PE, 50740-437.)
25	Instrumentation/detectors	Alessandra Perez	CHARACTERIZATION OF DIGITAL DETECTORS USED IN X-RAY IMAGING	1 USP - Universidade de São Paulo (Avenida dos Bandeirantes 3900)
26	Instrumentation/detectors	Divanizia Souza	COMPARISON BETWEEN PHOTODETECTORS, TRANSISTORS AND A ZNO NANODEVICE UNDER STANDARD DIAGNOSTIC X-RAY BEAMS	1 UFPE - Universidade Federal de Pernambuco (50740-545, Recife, PE, Brazil), 2 CNEN/CRCN-NE - Comissão Nacional de Energia Nuclear (50740-545, Recife, PE, Brazil), 3 UFS - Universidade Federal de Sergipe (49100-000, São Cristóvão, SE, Brazil), 4 Scientists - Scientists (53645-337, Igarassu, PE, Brazil)
27	Instrumentation/detectors	Giovanna Dias	DOSE-RESPONSE OF SEMI-SPHERICAL CaSO4:TM THERMOLUMINESCENT PELLETS	1 USP - University of São Paulo (Av. Bandeirantes 3900)
28	Instrumentation/detectors	Jezabel Melo Teixeira	DEVELOPMENT OF NEW IONIZING RADIATION DETECTORS BASED ON PLASMONIC NANOTECHNOLOGY	1 FFCLRP - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (Avenida dos Bandeirantes, 3900, CEP 14049-901, Ribeirão Preto, SP, Brazil)
29	Instrumentation/detectors	Eduardo Henrique Miranda Arruda	DEVELOPMENT OF AN ALIGNMENT TEST DEVICE FOR RADIODIAGNOSTIC EQUIPMENT UTILIZING 3D PRINT	1 UFG - Universidade Federal de Goiás (Av. Esperança, s/n - Chácara de Recreio Samambaia, Goiânia - GO, 74690-900)
30	Materials characteristics	Lucas Amorim	OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE STUDY OF LITHIUM TETRABORATE DOPED WITH Cu+ AND Ag+ SYNTHESIZED BY SOLUTION COMBUSTION	1 UFPE - Federal University of Pernambuco (Av. Professor Luiz Freire, 1000, 50740-540, Recife, PE, Brazil.)
31	Materials characteristics	Maria Medeiros	INFLUENCE OF ALUMINUM IN LUMINESCENCE RESPONSE OF CERMIUM-DOPED CaF2 BY COMBUSTION SYNTHESIS	1 UFPE - Federal University of Pernambuco (1000 Luis Freire Avenue, Recife, PE, 50740-530, Brazil)
32	Materials characteristics	Boisguillebert Nobrega	EFFECT OF THE SYNTHESIS METHODS ON THE LUMINESCENCE RESPONSE OF MgB4O7:Dy	1 UFPE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE), 2 UNIVASF - UNIVERSIDADE VALE DO SÃO FRANCISCO (Av. José de Sá Maniçoba, s/n - Centro, Petrolina - PE), 3 PSI - Paul Scherrer Institut (Forschungsstrasse 111 5232 Villigen PSI Switzerland)
33	Materials characteristics	Raissa Contassot	DOSIMETRIC CHARACTERIZATION OF GLASSES AND GLASS CERAMICS USING STIMULATED LUMINESCENCE TECHNIQUES	1 UFCSPA - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Rua Sarmento Leite, 245), 2 UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Avenida Paulo Gama, 110), 3 UERI - Universidade Estadual do Rio de Janeiro (Rua São Francisco Xavier, 524)
34	Materials characteristics	Isadora Duque	EFFECTS OF SILVER NANOPARTICLES DOPING ON THE TL EMISSION OF MAGNESIUM BORATE GLASSES	1 Unifesp - Universidade Federal de São Paulo (144 Carvalho de Mendonça St., Santos - SP, 11070-102, Brazil.), 2 USP - Universidade de São Paulo (380 Prof. Luciano Gualberto Av., São Paulo, SP, 05508-070, Brazil.), 3 Unicamp - Universidade Estadual de Campinas (777 Sérgio Buarque de Holanda St., Campinas - SP, 13083-859, Brazil.)
35	Materials characteristics	Natasha Policei Marques	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BLUE EMITTING NANOSCINTILLATORS	1 USP - University of São Paulo (14040-901 Ribeirão Preto, SP, Brazil)
36	Materials characteristics	Alexia Oliveira Silva	LUMINESCENCE, OPTICAL PROPERTIES AND ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE OF ALEXANDRITE	1 IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (R. Pedro Vicente, 625 - Canindé, São Paulo - SP, 01109-010), 2 UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo (R. Prof. Artur Riedel, 275 - Jd. Eldorado, Diadema - SP, 09972-270), 3 IFUSP - Instituto de Física da Universidade de São Paulo (Universidade, R. do Matão, 1371 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-090), 4 UFES - Universidade Federal do Espírito Santo (Av. Fernando Ferrari, 514 - Goiabeiras, Vitória - ES, 29075-910), 5 Poli-USP - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Av. Professor Mello Moraes, 2373 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-030)
37	Materials characteristics	Anderson Manoel Bezerra Silva	INVESTIGATION OF DOSIMETRIC PROPERTIES OF CaSO4:Mn PHOSPHOR PREPARED USING THE SLOW EVAPORATION ROUTE	1 UFS - Universidade Federal de Sergipe (Departamento de Física, Universidade Federal de Sergipe, Marechal Rondon, S/N, 49.100-000, São Cristóvão, SE, Brazil), 2 UERI - Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Instituto de Física Armando Dias Tavares, Rua São Francisco Xavier, 524, 20550-013, Rio de Janeiro, RJ, Brazil), 3 IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Av. Prof. Lineu Prestes, 2242, 05508-000, São Paulo, SP, Brazil.)
38	Materials characteristics	Luan Lima	INVESTIGATION ON THERMALLY ASSISTED OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE (TA-OSL) SIGNAL IN CALCIUM FLUORIDE SAMPLES.	1 USP - Instituto de Física da Universidade de São Paulo (Rua do Matão Nr.1371 CEP 05508-090 Cidade Universitária, São Paulo - Brasil)
39	Materials characteristics	Ana Licia Portela Carvalho de Almeida	TL AND OSL ANALYSIS OF NATURAL ORANGE CALCITE CRYSTAL	1 UNIFESP - Universidade Federal São Paulo - Campus Baixada Santista (Rua Dr. Carvalho de Mendonça, 144, Santos, SP, Brazil)

40	Materials characteristics	Emmanuel Salles	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SILVER DOPED ALUMINUM BORATE GLASS	1 ufs - universidade federal de sergipe (são cristóvão -se)
41	Materials characteristics	Arthur Dantas Mangussi	SIMULATED INVESTIGATION OF THE RADIOLOGICAL PROPERTIES OF POLYMERIC FILAMENT USED IN THE MANUFACTURE 4.0	1 UFCSPA - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (R. Sarmento Leite, 245 - Centro Histórico, Porto Alegre - RS)
42	Materials characteristics	Julia Vieira Lucena	SINTERING SODIUM CHLORIDE CRYSTALS FOR APPLICATIONS IN OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE (OSL) DOSIMETRY	1 UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo (Rua Carvalho de Mendonça, 144 Encruzilhada - Santos/SP, CEP 11070-100.)
43	Materials characteristics	Luiz Nunes	Radiation dosimeter based on a radiolytic synthesis of gold nanoparticles	1 USP - Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto, Brazil
44	Materials characteristics	René Rojas Rocca	WATERPROOFING PELLETS FOR OPTICALLY STIMULATED LUMINESCENCE DOSIMETRY	1 UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo (Rua Carvalho de Mendonça 144- Encruzilhada- Santos)
45	Materials characteristics	Juan Munoz	DETERMINATION OF KINETIC PARAMETERS OF THE MAIN THERMOLUMINESCENCE GLOW PEAK IN Al ₂ O ₃ :C:Mg USING DIFFERENT METHODS	1 IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (Brasil, São Paulo, SP, Rua Pedro Vicente, 625), 2 IFUSP - Instituto de Física da Universidade de São Paulo (Brasil, São Paulo, SP, Rua do Matão, 1371), 3 DMSECU - Department of Materials Science and Engineering of Clemson University (Sirrine Hall, Clemson, SC)
46	Materials characteristics	Monise Brito Gomes	RADIATION DOSIMETRY USING NATURAL THULITE MINERAL BY TL TECHNIQUE	1 IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (05508-000 São Paulo, SP, Brazil), 2 IFUSP - Instituto de Física, Universidade de São Paulo (05508-090 São Paulo, SP, Brazil), 3 IMar-UNIFESP - Instituto do Mar, Universidade Federal de São Paulo (11070-100 Santos, SP, Brazil)
47	Materials characteristics	Gilson Goveia	PHOTOLUMINESCENCE FROM SILICATE MATERIALS EXPOSED TO IONIZING RADIATION	1 LACIFID - Institute of Physics, University of São Paulo (Rua do matão 1371, São Paulo)
total posters of the day = 25				

Wednesday - September 15th - Carmen C. Bueno / José Fernando Chubaci

Poster number	Session	Presenter	Title	Affiliations
48	Dose reconstruction	Angela Kinoshita	ELECTRON SPIN RESONANCE DATING OF N PLATENSIS FROM CÓRDOBA, ARGENTINA	1 UNOESTE - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA (RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 372), 2 UFRJ - Laboratório de Mastozoologia, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil (Av. Pedro Calmon, 550 - Cidade Universitária da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - RJ, 21941-901), 3 ppg - Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - RJ, 21941-901, 4 FFCLRP-USP - Departamento de Física (Av Bandeirantes 3900 Ribeirão Preto)
49	Dose reconstruction	Ian del Rio	POTASSIUM FELDSPAR AS A NATURAL DOSIMETER IN SOUTH AMERICA: CHALLENGES, LIMITATIONS AND APPLICATIONS	1 IGC-USP - Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo (Rua do Lago, 562, Butantã, São Paulo, SP, Brazil)
50	Dose reconstruction	Leticia Mendes	THERMOLUMINESCENT DATING OF SEDIMENTS COLLECTED IN DIFFERENT DEPTHS OF SHELLMOUND SANTA MARTA II, SANTA CATARINA, BRAZIL	1 IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Av. Prof. Lineu Prestes, 2242, 05508-000, São Paulo, SP, Brasil), 2 IFUSP - Instituto de Física (R. do Matão, 1371, 05508-090, São Paulo, SP, Brasil), 3 UNIFESP - Instituto Do Mar (R. Silva Jardim, 136, 11015-020, Santos, SP, Brasil)
51	Medical Dosimetry	Esteban Arzaga Barajas	RELATIVE EFFICIENCY OF TLD-100 GLOW PEAKS INDUCED BY X-RAYS OF 20 kV/300 kV, 137Cs AND 60Co GAMMA	1 IFUNAM - Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México (Círculo de la Investigación Científica Ciudad Universitaria CP 04510 Mexico City, Mexico)
52	Medical Dosimetry	Lilian Torres Rezende Ribeiro	ESTIMATION OF PATIENT EYE LENSES DOSES DURING DIAGNOSTIC CEREBRAL ANGIOGRAPHY	1 DEN - UFPE - Departamento de Energia Nuclear , Universidade Federal de Pernambuco (Cidade Universitária, Recife - PE, 50740-540), 2 HR - Departamento de Radiologia Intervencionista, Hospital da Restauração (Av. Gov. Agamenon Magalhães, s/n - Derby, Recife - PE, 52171-011)
53	Medical Dosimetry	José Alejandro Rojas López	EXPERIMENTAL DETERMINATION OF SKIN DOSE IN BREAST PLANNED TREATMENTS BY VMAT AND FIELD-IN-FIELD TECHNIQUES BY THE USE OF TLD AND OSLD NANODOT	1 IZ - Instituto Zunino (Obispo Oro 423, Córdoba, Argentina), 2 CEPROCOR - CEPROCOR, Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ministerio de Ciencia y Tecnología, Córdoba, Argentina)
54	Medical Dosimetry	Marcelo Menna Barreto Schwarcke	ASSESSMENT OF THE USE OF COMMERCIAL DICOM VIEWERS TO OBTAIN SIGNAL INTENSITY IN POLYMER GEL DOSIMETRY	1 UFCSPA - Curso de Física Médica, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Rua Sarmento Leite, 245, 90050-170, Porto Alegre, RS, Brasil), 2 DECESA, UFCSPA - Departamento de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas, Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Rua Sarmento Leite, 245, 90050-170, Porto Alegre, RS, Brasil)
55	Medical Dosimetry	Isabella Pereira Tobias	ANALYSIS OF DOSIMETRIC PROPERTIES AS ENERGY DEPENDENCE IN MATERIALS USING MONTECARLO SIMULATION	1 UFU - Universidade Federal de Uberlândia (Av. João Naves de Ávila, 2121, Bairro Santa Mônica. Uberlândia - MG), 2 UFAL - Universidade Federal de Alagoas (Av. Lourival Melo Mota, S/N Tabuleiro do Martins Maceió - AL CEP 57072-900)
56	Medical Dosimetry	Luis Alfonso Olivares Jimenez	DOSEPY: AN OPEN SOURCE SOFTWARE FOR DOSE DISTRIBUTION COMPARISON AND EVALUATION IN RADIO THERAPY	1 CEO, La Paz - Centro Estatal de Oncología "Dr. Rubén Cardoza Macías" (Av. de los Deportistas 5115, Antiguo Aeródromo Militar, 23085 La Paz, B.C.S.)
57	Medical Dosimetry	Guillermo Balay	IN VIVO TLD DOSIMETRY TO MYCOSIS FUNGOIDES CANCER TREATMENT WITH TOTAL SKIN ELECTRON BEAM IRRADIATION	1 CEO, La Paz - Centro Estatal de Oncología "Dr. Rubén Cardoza Macías" (Av. de los Deportistas 5115, Antiguo Aeródromo Militar, 23085 La Paz, B.C.S.)
58	Medical Dosimetry	Yuri Naghriani De Stefani	COMPARISON BETWEEN TWO METHODS FOR ESTIMATION OF EQUILIBRIUM DOSE IN MSC2 PROCEDURES	1 IF-USP - Instituto de Física da Universidade de São Paulo (Rua do Matão Nr.1371 CEP 05508-090, Cidade Universitária, São Paulo - Brasil)
59	Medical Dosimetry	Mateus Gomes Prado	GAMMA APPROVAL RATE OF PATIENT SPECIFIC IMRT QA VARIATION WITH THE CRITERIA USED	1 USP - Universidade de São Paulo (Av. Bandeirantes, 3900, Ribeirão Preto - SP, 14049-900)
60	Medical Dosimetry	Sara Destri	A JOURNEY TO IN-VIVO PORTAL DOSIMETRY: CHARACTERIZATION AND QUALITY ASSURANCE OF AN ELECTRONIC PORTAL IMAGING DEVICE	1 INTENUS - Fundación Instituto de Tecnologías Nucleares para la Salud (Ruta Provincial 82 s/n, San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina), 2 CNEA - Comisión Nacional de Energía Atómica (Av. Bustillo 9500, San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina)
61	Medical Dosimetry	Samuel Santos	CALCULATION OF MASS ATTENUATION COEFFICIENTS OF POLYMERS OF INTEREST IN DIAGNOSTIC RADIOLOGY USING THE FLUKA CODE	1 UFG - Federal University of Goiás (Avenida Esperança s/n, Câmpus Samambaia - Prédio da Reitoria CEP 74690-900 Goiânia - Goiás - Brasil.)
62	Medical Dosimetry	Shirlane Almeida	SMALL FIELD DOSIMETRY EMPLOYING THERMOLUMINESCENT DOSIMETERS IN THE CLINICAL APPLICATION OF PHOTON BEAMS	1 IPEN/CNEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 Cidade Universitária, São Paulo/SP, Brazil)
63	Medical Dosimetry	Alexis Wolfel Sanchez	RADIOMETRIC EFFECTS CAUSED BY THE INCORPORATION OF COPPER IN POLYMERIC GEL DOSIMETERS	1 IFEG - CONICET - Instituto de Física Enrique Gaviola - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (5000, Córdoba, X, Argentina), 2 DQO - FCQ - UNC - Departamento de Química Orgánica - Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba (5000, Córdoba, X, Argentina), 3 LIFAMIRX - FAMAF - UNC - Laboratorio de Investigación e Instrumentación en Física Aplicada a la Medicina e Imágenes por Rayos X - Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación - Universidad Nacional de Córdoba (5000 Córdoba, X, Argentina), 4 IPOA - CONICET - Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (5000, Córdoba, X, Argentina), 5 CFIS - DCF - UFRO - Centro de excelencia en Física e Ingeniería en Salud y Departamento de Ciencias Físicas - Universidad de la Frontera (4811230 Temuco, AR, Chile)
64	Medical Dosimetry	Giovana Bussolotti	STUDY ON THE DOSE OF CISPLATIN RADIOLABELED WITH PT-191 BY COMPUTER SIMULATION	1 UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais (Av. Prof. Alfredo Balena, 190 - Santa Efigênia, Belo Horizonte - MG, 30130-100), 2 CDTN - Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (Campus da Universidade Federal de Avenida Presidente Antônio Carlos, Rua Mário Werneck, 6627 - S/N - Pampulha, Belo Horizonte - MG, 31270-901), 3 UNIKIG - University of Kragujevac (34000 Kragujevac, R.Domanovic 12, Serbia)
65	Medical Dosimetry	Giovana Stedile Wozniak	A REVIEW OF OSL DOSIMETERS FOR IN VIVO DOSE MEASUREMENTS IN RADIO THERAPY	1 UTFPR - Federal University of Technology (Parana (Av. Sete de Setembro, 3165 - Rebouças, Curitiba - PR)
66	Medical Dosimetry	Thiago Schmeling Fontana	EXPERIMENTAL COMPARISON BETWEEN RADIOCHROMIC FILM AND SUN NUCLEAR EDGE DIODE DETECTOR DURING COMMISSIONING OF SMALL FIELD SIZE RADIOSURGERY CONES	1 RHP - Real Instituto de Radioterapia (Edif. João de Deus - Av. Gov. Agamenon Magalhães, nº 4760 - Sala 1, Térreo - Paissandu, Recife - PE), 2 PROTEN/UFPE - Departamento de Energia Nuclear, Universidade Federal de Pernambuco (Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE, 50670-901)
67	Medical Dosimetry	Jessica Caroline Lizar	DOSIMETRIC EVALUATION OF BREAST RADIO THERAPY TREATMENTS USING MAGNETIC VALVE EXPANSION PROSTHESES	1 USP - University of São Paulo (14040-901 Ribeirão Preto, SP, Brazil), 2 RMC - Rabin Medical Center (Israel)
68	Medical Dosimetry	Jessica Caroline Lizar	RESPIRATORY MOTION INFLUENCE EVALUATION IN THE 3D DOSE DELIVERY FOR BREAST CANCER RADIO THERAPY TREATMENTS USING SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST	1 INTENUS - Departamento de Física, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo (14040-901 Ribeirão Preto, SP, Brazil), 2 CRSC - Centro de Radioterapia de São Carlos (13561-180 São Carlos, SP, Brazil)
69	Medical Dosimetry	Allan Felipe Fattori Alves	ASSESSMENT OF RADIATION DOSE LEVELS WITH DIFFERENT C-ARC FLUOROSCOPY EQUIPMENT	1 HCFMB - Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu (UNESP, 18.618-687, Botucatu, São Paulo, Brasil), 2 Consult - Consult Medicina Radiometria e Qualidade (15.990-635, Matão, São Paulo, Brasil), 3 FMB - Departamento de Cirurgia e Ortopedia, Faculdade de Medicina de Botucatu (UNESP, 18618-687, Botucatu, São Paulo, Brasil), 4 FMB - Departamento de Urologia, Faculdade de Medicina de Botucatu (UNESP, 18.618-687, Botucatu, São Paulo, Brasil), 5 FMB - Departamento de Doenças Tropicais e Diagnóstico Por Imagem, Faculdade de Medicina de Botucatu (UNESP, 18.618-687, Botucatu, São Paulo, Brasil)
70	Medical Dosimetry	Allan Alves	DOSIMETRY ASSESSMENT FOR MOBILE C-ARM: USE OF BADGE ATTACHED TO THE EQUIPMENT	1 NCFMRp - Núcleo de Física Médica e Radioproteção. Hospital das Clínicas da faculdade de Medicina de Botucatu (Botucatu, São Paulo, Brazil), 2 Consult - Consult Medicina Radiometria e Qualidade (Matão, São Paulo, Brasil), 4 HC FMB - UNESP - Hospital das Clínicas de Botucatu - UNESP (Dist. de Rubião Jr, Botucatu, São Paulo, Brazil)
71	Medical Dosimetry	Allan Fattori Alves	METHODOLOGY FOR THE EVALUATION OF PRE EXISTING SHIELDING IN A RADIOLOGICAL ROOM	1 NCFMRp - Núcleo de Física Médica e Radioproteção (Hospital das Clínicas da faculdade de Medicina de Botucatu, UNESP, 18.618-687, Botucatu, São Paulo, Brasil), 2 Consult - Consult Medicina Radiometria e Qualidade (Matão, São Paulo, Brasil), 3 HC FMB - UNESP - Faculdade de Medicina de Botucatu - UNESP (Botucatu, São Paulo, Brazil)
total posters of the day = 24				