

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC TECHNICAL SESSION

TIỂU BAN D1: ỨNG DỤNG KỸ THUẬT HẠT NHÂN TRONG Y TẾ SECTION D1: APPLICATION OF NUCLEAR TECHNIQUES IN HEALTHCARE

CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
CHIỀU NGÀY 09/12/2021 (13:30-17:30) AFTERNOON, December 9th, 2021 (13:30-17:30)			
Phiên I/Session I: (13:30-15:15) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Mai Trong Khoa, Assoc. Prof. Vuong Huu Tan, Dr. Tran Ngoc Toan Thư ký/Secretaries: Dr. Pham Quang Trung, MSc. Pham Anh Tuan, Mr. Nguyen Huu Quyet			
1.	13:30-13:55	Phát triển kỹ thuật xạ trị BNCT sử dụng công nghệ gia tốc ở Việt Nam <i>Deleopment of the BNCT using the accelerator technologies in Viet Nam</i>	Vuong Huu Tan Hội Năng lượng nguyên tử Việt Nam <i>Vietnam Atomic Energy Society</i>
2.	13:55-14:20	<i>Regulatory inspection based safety performance assessment of medical cyclotron facilities (MCFs) in India</i>	Suvadip Joy <i>Eastern Regional Regulatory Centre, Atomic Energy Regulatory Board, India</i>
3.	14:20-14:45	Liều bệnh nhân trong chẩn đoán hình ảnh và vấn đề giáo dục và đào tạo an toàn bức xạ đối với nhân viên y tế, những định hướng trong tương lai <i>Patient dose in diagnostic imaging, radiation safety education and training for medical staff, future orientations</i>	Dang Thanh Luong Trường Đại Học Nguyễn Tất Thành <i>Nguyen Tat Thanh University</i>
4.	14:45-15:00	Đánh giá thuật toán tính liều aaa và axb trong xạ trị kỹ thuật cao tại Bệnh viện Ung Bướu Tp. Hồ Chí Minh <i>Evaluation of Acuros XB Algorithm and Anisotropic Analytic Algorithm using VMAT treatment technique at Hochiminh Oncology Hospital</i>	Phan Quoc Uy Bệnh viện Ung Bướu Tp. Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh City Oncology Hospital</i>
5.	15:00-15:15	Tối ưu hóa xạ trị ung thư vú trái sử dụng kỹ thuật hít sâu nhịn thở (DIBH) <i>Optimization of the radiotherapy protocol for left-side breast cancer using deep inspiration breath hold</i>	Pham Quang Trung Bệnh viện TWQĐ 108 <i>108 Military Central Hospital</i>
15:15-15:30		Nghỉ giải lao Break	
Phiên II/Session II: (15:30-17:30) Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Tran Dinh Ha, Assoc. Prof. Ngo Thanh Tung, Dr. Dang Thanh Luong Thư ký/Secretaries: MSc. Phạm Anh Tuan, MSc. Phan Quoc Uy, MSc. Nguyen Huu Quyet			
6.	15:30-15:45	So sánh kế hoạch điều biến cường độ chùm PROTON IMPT và kế hoạch điều biến thể tích cung tròn VMAT	Nguyen Thi Cam Thu Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		đổi với khối u tuyến tiền liệt <i>Treatment Planning Comparison between Intensity Modulated Proton Therapy and Volumetric Modulated Arc Therapy for prostate cancer</i>	<i>University of Science, Ho Chi Minh</i>
7.	15:45-16:00	Mô phỏng hệ thống xạ phẫu Leksell Gamma Knife để tính toán phân bố liều trong PHANTOM nước sử dụng chương trình PHITS <i>A simulation of the Leksell Gamma Knife system to calculate the dose distribution in water Phantom by using the Phits Monte Carlo simulation program</i>	Bui Tien Hung Trường Đại học Bách khoa Hà Nội <i>Hanoi University of Science and Technology</i>
8.	16:00-16:15	Nghiên cứu kết quả điều trị bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan giai đoạn trung gian tồn dư sau TACE bằng xạ trị lập thể định vị thân <i>Outcomes of stereotactic body radiotherapy for patients with intermediate stage hepatocellular carcinoma post-TACE</i>	Nguyen Dinh Chau Bệnh viện TWQĐ 108 <i>108 Military Central Hospital</i>
9.	16:15-16:30	Kết quả bước đầu hóa xạ trị tiền phẫu ung thư thực quản 1/3 giữa- dưới giai đoạn II-III <i>Results of neoadjuvant concurrent chemoradiotherapy in stage II-III middle-lower third esophageal cancer at 108 Central Military Hospital</i>	Nguyen Thi Ha Bệnh viện TWQĐ 108 <i>108 Military Central Hospital</i>
10.	16:30-16:45	Đánh giá kết quả bước đầu xạ trị lập thể định vị thân ở ung thư biểu mô tế bào gan tiến triển có huyết khối tĩnh mạch cửa <i>Preliminary outcome of Stereotatic Body Radiotherapy for advanced Hepatocellular Carcinoma with Portal Vein Thrombosis</i>	Nguyen Anh Tuan Bệnh viện TWQĐ 108 <i>108 Military Central Hospital</i>
	16:45-17:30	Thảo luận Discussion	Các chủ tọa/báo cáo viên/đại biểu Chairpersons/speakers/delegates
SÁNG NGÀY 10/12/2021 (8:00-12:25)			
MORNING, December 10th, 2021 (8:00-12:25)			
	Phiên III/Session III: (8:00-10:00) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc. Prof. Tran Xuan Truong, Assoc. Prof. Lê Ngọc Hà, MSc. Duong Van Dong</i> Thư ký/Secretaries: <i>MSc. Phạm Anh Tuấn, MSc. Nguyen Quang Anh</i>		
11.	8:00-8:25	Dược chất phóng xạ sử dụng trong y học hạt nhân tại Việt Nam: Hiện tại và triển vọng <i>Radionuclides and radiopharmaceuticals in Nuclear Medicine in Viet Nam: Current status and Prospective</i>	Nguyen Quoc Thang Bệnh viện Vinmec <i>Vinmec Hospital</i>
12.	8:25-8:40	Nghiên cứu tách đồng vị phóng xạ ^{90}Y từ dung dịch $^{90}\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ bằng kỹ thuật thấm chọn lọc qua màng polytetrafluoroethylene tẩm dung môi PC88A <i>Study on the separation of ^{90}Y from $^{90}\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ using PC88A impregnated selectively permeable polytetrafluoroethylene membrane technique</i>	Nguyen Thi Thu Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Dalat Nuclear Research Institute</i>

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
13.	8:40-8:55	Nghiên cứu điều chế hạt vi cầu thủy tinh Y-90 tại lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt <i>Study on preparation of Y-90 glass microspheres in Da Lat nuclear reactor</i>	Nguyen Thanh Nhan Viện Nghiên cứu hạt nhân Dalat Nuclear Research Institute
14.	8:55-9:10	So sánh phương pháp lấy mẫu máu và phương pháp xạ hình chức năng thận cho đánh giá mức lọc cầu thận <i>Comparison of double plasma sampling method and gates method for estimation of glomerular filtration rate</i>	Nguyen Thi Kim Dung Bệnh viện TWQĐ 108 108 Military Central Hospital
15.	9:10-9:25	Nghiên cứu đánh dấu kháng thể đơn dòng bevacizumab với đồng vị phóng xạ Tc-99m dùng trong chụp hình các khối ung thư <i>Labelling of bevacizumab antibody with ^{99m}Tc for the radioimmunosciintigraphy of cancers</i>	Nguyen Thi Khanh Giang Viện Nghiên cứu hạt nhân Dalat Nuclear Research Institute
16.	9:25-9:40	Giải pháp kỹ thuật và ứng dụng một số dược chất phóng xạ theranostic	Tran Ngoc Hung QT Instruments - Singapore
	9:40-10:00	Thảo luận Discussion	Các chủ tọa/báo cáo viên/đại biểu Chairpersons/speakers/delegates
	10:00-10:20	Nghỉ giải lao Break and Poster Sessions	
Phiên IV/Session IV: (10:20-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Phan Sy An, Assoc. Prof. Pham Cam Phuong, Dr. Bui Quang Bieu Thư ký/Secretaries: <i>MSc. Pham Anh Tuan, MSc. Pham Ngoc Duy</i>			
17.	10:15-10:30	Bước đầu nghiên cứu độ nhạy cảm phóng xạ của tế bào lympho máu ngoại vi ở bệnh nhân ung thư vú trước xạ trị <i>Reliminary study on radiosensitivity in human peripheral blood lymphocytes of breast cancer patients before radiotherapy</i>	Pham Ngoc Duy Viện Nghiên cứu hạt nhân Dalat Nuclear Research Institute
18.	10:30-10:45	Tiềm năng bảo vệ bức xạ cho tế bào lympho người trong điều trị ung thư phổi loại không tế bào nhỏ của nanoliposome chứa silibinin <i>Liposomal silibinin as a potential radioprotector for human lymphocytes in treating non-small cell lung cancer</i>	Nguyen Minh Hiep Viện Nghiên cứu hạt nhân Dalat Nuclear Research Institute

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
19.	10:45-11:00	<p>Đề xuất khả năng đưa đồng vị phóng xạ ^{28}Mg vào trong các enzym hexokinase, DNA polymerase, RNA polymerase: triển vọng điều trị ung thư và SARS COV2</p> <p><i>Proposing the possibility of inserting ^{28}Mg radioisotope into hexokinase, DNA polymerase, RNA polymerase enzymes: prospects for cancer treatment and SARS COV2</i></p>	<p>Tran Van Luyen Công ty dược trợ giúp sức khỏe và sắc đẹp, tập đoàn KLT <i>Pharmaceutical for health and beauty company, KLT</i></p>
20.	11:00-11:15	<p>Nghiên cứu các thông số vật lý liên quan đến năng lực sản xuất đồng vị phóng xạ ^{18}D trên máy hic-kotron13</p> <p><i>The study of physical parameters relating to the production capability of radioisotope ^{18}F from cyclotron Hic-kotron13</i></p>	<p>Nguyen Tien Dung Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i></p>
21.	11:15-11:30	<p>Bước đầu đánh giá tính phù hợp mô phỏng thiết bị proton CT bằng chương trình mcnp và ray tracing</p> <p><i>The first step suitable assessment of proton CT module by the mcnp and ray tracing simulation</i></p>	<p>Dang Quang Huy Bệnh viện Quân Y 175 <i>175 Military Hospital</i></p>
	11:30 – 12:00	<p>Thảo luận và Bế mạc Tiểu ban D1 Discussion and Closing of Section D1</p>	
	12:00-13:30	<p>Nghỉ ăn trưa Luch break</p>	
	13:30-15:00	<p>Họp Phiên toàn thể: Tổng kết Hội nghị Plenary Session: Summary Reports and Closing</p>	

Tổng số/Total: 21 báo cáo/presentations

- **Oral: 21 báo cáo/presentations**
- **Poster: 0 báo cáo/presentations**