

**CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC**  
**TECHNICAL SESSION SCHEDULE**

**TIỂU BAN D1: ỨNG DỤNG KỸ THUẬT HẠT NHÂN TRONG Y TẾ**  
**SESSION 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
<b>SÁNG NGÀY 10/8/2023 (8:00-12:25)</b> <b>MORNING, August 10<sup>th</sup>, 2023 (8:00-12:25)</b>			
<b>Phiên I/Part I: (8:00-10:05)</b> Chủ tọa/Chairpersons: <b>Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Dr. Dang Thanh Luong</b> Thư ký/Secretaries: <b>Dr. Pham Quang Trung</b>			
1.	8:00-8:25	<i>Neuroprotective effects of lycium barbarum berry on neurobehavioral changes and neuronal loss in the hippocampus of mice exposed to acute ionizing radiation</i>	<b>Feng-ru tang</b> Singapore Nuclear Research and Safety Initiative, National University of Singapore
2.	8:25-8:50	Tối ưu hoá sử dụng nhiều vị trí của CTV trong xạ trị điều biến cường độ chùm proton <i>Robust optimization using multiple positions of CTV in intensity-modulated proton therapy</i>	<b>Nguyễn Thị Cẩm Thu</b> Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh University of Science, VNU-HCM
3.	8:50-9:15	Khảo sát thời gian bán thải hiệu dụng của I-131 trên 39 bệnh nhân điều trị ung thư tuyến giáp tại bệnh viện đa khoa Đồng Nai <i>Assessing radioiodine clearance in 39 Vietnamese patients undergoing radioiodine therapy for thyroid cancer</i>	<b>Nguyễn Tấn Được</b> Trường Đại học Nguyễn Tất Thành Nguyen Tat Thanh University
4.	9:15-9:40	Hạn chế liều trung bình trong các vỏ tối ưu hóa của kế hoạch SBRT phổi giúp giảm thêm liều phổi lành <i>Mean dose constraint in optimization shells of a lung SBRT plan helps further reduce normal lung dose</i>	<b>Phạm Quang Trung</b> Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 108 Military Centre Hospital
5.	9:40-10:05	Thực nghiệm đo phân bố liều của máy versa hd (elekta) tại bệnh viện chợ Rẫy <i>Experimental measurement of dose distribution of versa hd (elekta) at Cho Ray Hospital</i>	<b>Hoàng Sỹ Minh Tuấn</b> Trường Đại học Thủ Dầu Một Thu Dau Mot University
<b>10:05-10:20</b>		<b>Nghỉ giải lao</b> <b>Break</b>	
<b>Phiên II/Part II: (10:20-12:25)</b> Chủ tọa/Chairpersons: <b>Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha, Dr. Nguyen Thi Thu</b> Thư ký: <b>Dr. Pham Thanh Minh</b>			

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
6.	10:20-10:45	Nghiên cứu điều chế hạt nano phóng xạ $Fe_3O_4@lapatinib - ^{153}Sm$ <i>Study for production of radioactive nanoparticles <math>Fe_3O_4@lapatinib - ^{153}Sm</math></i>	<b>Mai Phước Minh Thành</b> Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
7.	10:45-11:10	Design and fabrication of a mini-spect prototype device applied in mice specimens for medical research <i>Thiết kế chế tạo thiết bị mẫu mini spect ứng dụng trên mẫu chuột phục vụ nghiên cứu y khoa</i>	<b>Đặng Nguyễn Thế Duy</b> Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry</i>
8.	11:10-11:35	Nghiên cứu điều chế và kiểm tra chất lượng $^{166}Ho$ -edttmp dùng trong điều trị giảm đau do ung thư ác tính di căn xương <i>Study on the preparation and quality control of <math>^{166}Ho</math>-edttmp targeted treatment of palliative for metastatic bone pain</i>	<b>Đặng Hồ Hồng Quang</b> Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
9.	11:35-12:00	Total neoadjuvant therapy in rectal cancer <i>Hóa xạ trị tiền phẫu toàn diện ung thư trực tràng</i>	<b>Bùi Quang Biểu</b> Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 <i>108 Military Central Hospital</i>
10.	12:00-12:25	Nghiên cứu điều chế dược chất phóng xạ $^{18}F$ -FDG trên module tự động được phát triển trong nước <i>Synthesis of <math>^{18}F</math>-FDG Radiopharmaceutical on Domestic self-developed Automated Module</i>	<b>Nguyễn Khắc Thất</b> Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 <i>108 Military Central Hospital</i>
	<b>12:25-13:20</b>	<b>Nghỉ ăn trưa Lunch break</b>	
<b>CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (13:30-17:45)</b> <b>AFTERNOON, August 10<sup>th</sup>, 2023 (13:30-17:45)</b>			
<b>Phiên III/Part III: (13:30-17:45)</b> Chủ tọa/Chairpersons: <b>Dr. Tran Ngoc Toan, Dr. Bui Quang Bieu</b> Thư ký/Secretary: <b>Dr. Do Duc Chi</b>			
11.	13:30-13:55	<i>A novel <math>^{99}mo</math> extraction method from moo3 targets utilizing hot atom effect</i>	<b>Hisayuki suematsu</b> <i>Nagaoka University of Technology, Japan</i>
12.	13:55-14:20	Đánh giá sự thay đổi chỉ số chất lượng kế hoạch điều trị đối với mô hình tính liều xây dựng riêng cho xạ phẫu bằng bộ chuẩn trực đa lá <i>Evaluation of changes in treatment planning quality indices when applying a specific beam model dedicated for mlc-based radiosurgery</i>	<b>Đỗ Đức Chí</b> Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 <i>108 Military Central Hospital</i>

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
13.	14:20-14:45	Developing methodology to evaluate eye lens dose for medical staff - Preliminary results <i>Nghiên cứu phương pháp xác định liều mắt của nhân viên y tế bằng liều kế quang phát quang – khảo sát sơ bộ</i>	<b>Trần Yến Nhi</b> Trường Đại học Nguyễn Tất Thành <i>Nguyen Tat Thanh University</i>
	<b>14:45-16:30</b>	<b>Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions</b>	
14.	16:30-16:55	Kết quả sớm xạ trị giảm phân liều ở bệnh nhân ung thư tiền liệt tuyến giai đoạn tại chỗ <i>Early results of hypofractionated radiotherapy for localized prostate cancer patients</i>	<b>Nguyễn Đình Châu</b> Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 <i>108 Military Central Hospital</i>
15.	16:55-17:20	Hỗn hợp nanoliposome chứa silibinin và nanoliposome chứa $\alpha$ -tocopherol ứng dụng hỗ trợ bảo vệ tế bào lành trong xạ trị ung thư gan <i>Study of preparation of a mixture of silibinin-encapsulated nanoliposomes and <math>\alpha</math>-tocopherol-encapsulated nanoliposomes for protecting human lymphocytes and fibroblasts in radiotherapy for liver cancer treatment</i>	<b>Nguyễn Minh Hiệp</b> Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
<b>SÁNG NGÀY 11/8/2023 (8:00-12:25) MORNING, August 11<sup>th</sup>, 2023 (8:00-12:25)</b>			
<b>Phiên IV/Part IV: (8:00-10:05)</b>			
	8:00-8:25		
	8:25-8:50		
	8:50-9:15		
	9:15-9:40		
	9:40-10:05		
	<b>10:05-10:20</b>	<b>Nghỉ giải lao Break</b>	
	14:00-16:00	<b>Họp Phiên toàn thể: Tổng kết Hội nghị Plenary Session: Summary Reports and Closing</b>	

### CÁC BÁO CÁO POSTER/ POSTER PRESENTATIONS

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	<b>PHIÊN POSTER/POSTER SESSION CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (14:45-16:30) AFTERNOON, August 10<sup>th</sup>, 2023 (14:45-16:30)</b> Chủ tọa/Chairpersons: <i>Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Dr. Tran Ngoc Toan, Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Pham Quang Trung</i>	

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
16.	Đánh giá mô phỏng 4DCT so sánh với mô phỏng thường quy 3DCT trong xạ trị ung thư phổi không tế bào nhỏ (NSCLC) tại Bệnh Viện Quân Y 175 <i>Evaluation of 4DCT simulation compared with conventional 3DCT simulation in radiotherapy for non-small cell lung cancer (NSCLC) at Military Hospital 175</i>	<b>Đặng Quang Huy</b> Bệnh viện 175 <i>175 Hospital</i>
17.	Nghiên cứu đánh dấu kháng thể đơn dòng Atezolizumab với đồng vị phóng xạ $^{131}\text{I}$ dùng trong điều trị ung thư phổi không tế bào nhỏ <i>Study on labelling of atezolizumab with <math>^{131}\text{I}</math> using in the radioimmunotherapy of non small cell lung cancer</i>	<b>Nguyễn Thị Ngọc</b> Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
18.	Possibility of nano astaxanthin to alleviate skin injury in radiotherapy <i>Khả năng làm giảm tổn thương da trong xạ trị của nano astaxanthin</i>	<b>Vũ Ngọc Bích Đào</b> Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
19.	<i>The radioisotope production facility at the Jordan Research and Training Reactor</i>	Hamza Ahmad Almomani Jordan Research and Training Reactor

**Tổng số/Total: 19 báo cáo/presentations**

**Oral: 15 báo cáo/presentations**

**Poster: 04 báo cáo/presentations**