

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
SÁNG NGÀY 09/10/2025 (8:00-12:00) MORNING, October 9th, 2025 (8:00-12:00)			
	Phiên I/Part I: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha, Dr. Tran Ngoc Toan Thư ký/Secretaries: M.Sc. Bui Ngoc Ha		
1.	8:00-8:25	Mô phỏng cấu hình hệ thống PET sử dụng Python <i>Simulation of pet system configuration using python</i>	Lai Viet Hai Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Centre For Applications of Nuclear Technique in Industry</i>
2.	8:25-8:50	Phân đoạn khối u não trên ảnh MRI bằng phương pháp học sâu với bộ dữ liệu BraTS2023 <i>Brain tumor segmentation using deep learning on mri images with brats23</i>	Van Thi Thu Trang Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM <i>Department of Nuclear Physics, Faculty of Physics and Engineering Physics, University of Science, Ho Chi Minh City, Vietnam</i>
3.	8:50-9:15	Phương pháp tự động phân loại ảnh chụp cắt lớp vi tính acr ct bằng mô hình học sâu <i>Automated classification method of acr ct module images using deep learning approaches</i>	Phan Hoai Phuong Đại học Y dược Tp.Hồ Chí Minh <i>University of Medicine and Pharmacy at HCMC</i>
4.	9:15-9:40	Nghiên cứu thuật toán tính liều với ảnh mri bằng phương pháp monte carlo <i>Dose calculation in nuclear medicine with mri images using monte carlo method</i>	Vu Le Huy Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch <i>Pham Ngoc Thach University of Medicine</i>
5.	9:40-10:05	Ước tính liều hấp thụ trên thận trong xạ hình thận động bằng phương pháp hoạt độ tích lũy trên đường cong thận đồ <i>Estimating kidneys' absorbed doses in dynamic renal scintigraphy by accumulated activity based on time-activity curves</i>	Nguyen Tan Duoc Trường Đại học Nguyễn Tất Thành <i>Department of Biomedical Physics, Nguyen Tat Thanh University)</i>
	10:05-10:20	Nghỉ giải lao Break	
	Phiên II/ Part II: (10:20-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Dr. Tran Ngoc Toan Thư ký/Secretaries: M.Sc Bui Ngoc Ha		
6.	10:20-10:45	Nghiên cứu dự đoán chuyển động đặc trưng bệnh nhân ung thư phổi thông qua phân tích thành phần nguyên tắc	Dang Quang Huy Bệnh viện quân y 175

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>Research on motion prediction feature in lung cancer patients through principal component analysis</i>	<i>Military Hospital 175</i>
7.	10:45-11:10	Xây dựng phần mềm mô phỏng kỹ thuật chụp ảnh x quang, giao diện đồ họa trực quan, phục vụ đào tạo trong lĩnh vực y vật lý <i>Development of intuitive graphical X-Ray simulation software for training in the field of medical physics</i>	Bui Ngoc Ha Khoa Vật lý kỹ thuật, Đại học Bách Khoa Hà Nội <i>Hanoi University of Science and Technology</i>
8.	11:10-11:35	Xác định năng lượng hiệu dụng và phân bố bức xạ tán xạ trong phòng can thiệp tim mạch <i>Determining the effective energy and scattered radiation distributions in an interventional cardiology unit</i>	Pham Nhu Tuyen Trường Đại học Nguyễn Tất Thành <i>Department of Medical Physics, Faculty of Medicine, Nguyen Tat Thanh University</i>
9.	11:35-12:00	Đánh giá kết quả sản xuất 18f -fdg và chụp 18f -fdg pet/ct tại bệnh viện đà nẵng sau 10 năm (2014-2024) <i>Evaluate the results of 18f -fdg production and 18f -fdg pet/ct scan at da nang hospital after 10 years (2014-2024)</i>	Nguyen Van Minh Bệnh viện Đà Nẵng <i>Nuclear Medicine Department, Da Nang Hospital</i>
	12:00-13:30	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
CHIỀU NGÀY 09/10/2025 (13:30-17:20) AFTERNOON, October 9th, 2025 (13:30-17:20)			
	Phiên III/ Part III: (13:30-17:45) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Dr. Bui Quang Bieu Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc Nguyen Thi Khanh Giang</i>		
10.	13:30-13:55	Đánh giá độc tính cấp của kit đông khô bevacizumab đánh dấu với tc-99m trên chuột icr <i>Evaluation of acute toxicity of freeze-dried bevacizumab kit labeled with 99mtc in icr mice</i>	Nguyễn Thị Khánh Giang Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
11.	13:55-14:20	Tác động phân tử của sự kết hợp giữa bức xạ ion hóa và các chất ức chế sửa chữa dna trên tế bào u hắc tố b16 ở chuột <i>Molecular effects of the combination of ionizing radiation and dna repair inhibitors on b16 murine melanoma cells</i>	Pham Thi Duyen Viện Liên hiệp nghiên cứu hạt nhân Dubna, Nga <i>Laboratory of Radiation Biology, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia</i>
	14:45-16:30	Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions	
	16:30-16:55	Thảo luận <i>Discussion</i>	Tất cả mọi người Tên đơn vị (tiếng Việt) <i>All</i>
	16:55-17:20	Thảo luận <i>Discussion</i>	Tất cả mọi người Tên đơn vị (tiếng Việt) <i>All</i>
SÁNG NGÀY 10/10/2025 (8:00-12:25) MORNING, October 10th, 2025 (8:00-12:25)			
	Phiên IV/ Part IV: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Mai Trong Khoa, A. Prof Lê Ngoc Ha, Dr. Bui Quang Bieu. Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc Nguyen Thi Khanh Giang</i>		

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
12.	8:00-8:25	<i>Prenatal low-dose-rate irradiation effects on neurodevelopment, hippocampus, and gene expression in b6c3f1 mice</i>	Feng Ru Tang Trường Đại học Quốc gia Singapore <i>University of Singapore, Singapore</i>
13.	8:25-8:50	Phơi nhiễm kim loại và ung thư cổ tử cung: phân tích so sánh dựa trên móng tay của phụ nữ <i>Metal exposure and cervical cancer: a comparative analysis based on women's fingernails</i>	Nguyen Van Hanh Khoa Vật lý - Vật lý Kỹ thuật, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM <i>VNU-HCM University of Science</i>
14.	8:50-9:15	Magie-28: chiến lược lý thuyết tự - trị liệu mới, phá vỡ enzym chuyển hóa và chiếu xạ nội bào <i>Magnesium-28: a theoretical novel self-theranostic strategy targeting metabolic enzyme disruption and intracellular irradiation</i>	Tran Van Luyen Trung tâm Nghiên cứu và Ứng dụng KLT, Viện Phát triển Khoa học và Công nghệ Sài Gòn <i>KLT Research and Application Center, Saigon Scientific and Technological Development Institute</i>
15.	9:15-9:40	Thảo luận <i>Discussion</i>	Tất cả mọi người Tên đơn vị (tiếng Việt) <i>All</i>
16.	9:40-10:05	Thảo luận <i>Discussion</i>	Tất cả mọi người Tên đơn vị (tiếng Việt) <i>All</i>
	10:05-10:20	Nghỉ giải lao Break	
	Phiên V/Part V: (10:20-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: Thư ký/Secretaries:		
17.	10:20-10:45	Thảo luận <i>Discussion</i>	Tất cả mọi người Tên đơn vị (tiếng Việt) <i>All</i>
18.	10:45-11:10	Thảo luận <i>Discussion</i>	Tất cả mọi người Tên đơn vị (tiếng Việt) <i>All</i>
19.	11:10-11:35	Chuẩn bị báo cáo tổng kết Preparation of Summary Report	Tên người trình bày Tên đơn vị (tiếng Việt) <i>Tên đơn vị (tiếng anh)</i>
	11:35-12:25	Chuẩn bị báo cáo tổng kết Preparation of Summary Report	Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha
	12:25-14:00	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
	14:00-16:00	Họp Phiên toàn thể: Tổng kết Hội nghị Plenary Session: Summary Reports and Closing	Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha

Tổng số/Total: 14 báo cáo/presentations

- **Oral: 14 báo cáo/presentations**
- **Poster: 0 báo cáo/presentations**