

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)<br>MORNING, October 9 <sup>th</sup> , 2025 (8:00-12:00) |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                           | <b>Phiên I/Part I: (8:00-10:05)</b><br>Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha, Dr. Tran Ngoc Toan</i><br>Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Bui Ngoc Ha</i> |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
| 1.                                                                                        | 8:00-8:25                                                                                                                                                           | Mô phỏng cấu hình hệ thống PET sử dụng Python<br><i>Simulation of PET system configuration using Python</i>                                                                                                                                        | <b>Lai Viet Hai</b><br>Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp<br><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<br><i>Brain tumor segmentation using deep learning on mri images with brats23</i>                                                                              | <b>Van Thi Thu Trang</b><br>Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM<br><i>Department of Nuclear Physics, Faculty of Physics and Engineering Physics, University of Science, Ho Chi Minh City, Viet Nam</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<br><i>Automated classification method of acr ct module images using deep learning approaches</i>                                                                | <b>Phan Hoai Phuong</b><br>Đại học Y dược Tp. Hồ Chí Minh<br><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<br><i>Dose calculation in nuclear medicine with mri images using monte carlo method</i>                                                                                   | <b>Vu Le Huy</b><br>Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch<br><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<br><i>Estimating kidneys' absorbed doses in dynamic renal scintigraphy by accumulated activity based on time-activity curves</i> | <b>Nguyen Tan Duoc</b><br>Trường Đại học Nguyễn Tất Thành<br><i>Department of Biomedical Physics, Nguyen Tat Thanh University)</i>                                                                            |
|                                                                                           | 10:05-10:20                                                                                                                                                         | <b>Nghỉ giải lao</b><br><b>Break</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |

| STT<br>No.                                                                                                                                                                       | Thời gian<br>Time  | Tên báo cáo<br>Title                                                                                                                                                                                                                             | Người trình bày<br>Speaker                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phiên II/ Part II: (10:20-12:25)</b><br>Chủ tọa/Chairpersons: <b>Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Dr. Tran Ngoc Toan</b><br>Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc Bui Ngoc Ha</i>              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |
| 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<br><i>Research on motion prediction feature in lung cancer patients through principal component analysis</i>                           | <b>Dang Quang Huy</b><br>Bệnh viện quân y 175<br><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<br><i>Development of intuitive graphical X-Ray simulation software for training in the field of medical physics</i>    | <b>Bui Ngoc Ha</b><br>Khoa Vật lý kỹ thuật, Đại học Bách khoa Hà Nội<br><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<br><i>Determining the effective energy and scattered radiation distributions in an interventional cardiology unit</i>                                      | <b>Pham Nhu Tuyen</b><br>Trường Đại học Nguyễn Tất Thành<br><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)<br><i>Evaluate the results of 18F -FDG production and 18F -FDG PET/CT scan at da nang hospital after 10 years (2014-2024)</i>              | <b>Nguyen Van Minh</b><br>Bệnh viện Đà Nẵng<br><i>Nuclear Medicine Department, Da Nang Hospital</i>                                                                   |
|                                                                                                                                                                                  | <b>12:00-13:30</b> | <b>Nghỉ ăn trưa<br/>Lunch break</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |
| <b>CHIỀU NGÀY 09/10/2025 (13:30-17:20)</b><br><b>AFTERNOON, October 9<sup>th</sup>, 2025 (13:30-17:20)</b>                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |
| <b>Phiên III/ Part III: (13:30-17:45)</b><br>Chủ tọa/Chairpersons: <b>Prof. Dr. Mai Trong Khoa, Dr. Bui Quang Bieu</b><br>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 <sup>99m</sup> Tc trên chuột ICR<br><i>Evaluation of acute toxicity of freeze-dried bevacizumab kit labeled with <sup>99m</sup>Tc in ICR mice</i>                                | <b>Nguyen Thi Khanh Giang</b><br>Viện Nghiên cứu hạt nhân<br><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<br><i>Molecular effects of the combination of ionizing radiation and dna repair inhibitors on b16 murine melanoma cells</i> | <b>Pham Thi Duyen</b><br>Viện Liên hiệp nghiên cứu hạt nhân Dubna, Nga<br><i>Laboratory of Radiation Biology, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia</i> |
|                                                                                                                                                                                  | <b>14:45-16:30</b> | <b>Nghỉ giải lao và báo cáo Poster</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |

| STT<br>No.                                                                                             | Thời gian<br>Time                                                                                                                                                                              | Tên báo cáo<br>Title                                                                                                                                                                                                                  | Người trình bày<br>Speaker                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                | <b>Break and Poster Sessions</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                        | 16:30-16:55                                                                                                                                                                                    | Thảo luận<br><i>Discussion</i>                                                                                                                                                                                                        | <b>Tất cả mọi người</b><br>Tên đơn vị (tiếng Việt)<br><i>All</i>                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        | 16:55-17:20                                                                                                                                                                                    | Thảo luận<br><i>Discussion</i>                                                                                                                                                                                                        | <b>Tất cả mọi người</b><br>Tên đơn vị (tiếng Việt)<br><i>All</i>                                                                                                                                                       |
| <b>SÁNG NGÀY 10/10/2025 (8:00-12:25)</b><br><b>MORNING, October 10<sup>th</sup>, 2025 (8:00-12:25)</b> |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                        | <b>Phiên IV/ Part IV: (8:00-10:05)</b><br>Chủ tọa/Chairpersons: <b>Prof. Mai Trong Khoa, A. Prof Lê Ngọc Ha, Dr. Bui Quang Bieu.</b><br>Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc Nguyen Thi Khanh Giang</i> |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.                                                                                                    | 8:00-8:25                                                                                                                                                                                      | <i>Prenatal low-dose-rate irradiation effects on neurodevelopment, hippocampus, and gene expression in b6c3f1 mice</i>                                                                                                                | <b>Feng Ru Tang</b><br>Trường Đại học Quốc gia Singapore<br><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<br><i>Metal exposure and cervical cancer: a comparative analysis based on women's fingernails</i>                                           | <b>Nguyen Van Hanh</b><br>Khoa Vật lý - Vật lý kỹ thuật, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM<br><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<br><i>Magnesium-28: a theorical novel self-theranostic strategy targeting metabolic enzyme disruption and intracellular irradiation</i> | <b>Tran Van Luyen</b><br>Trung tâm Nghiên cứu và Ứng dụng KLT, Viện Phát triển Khoa học và Công nghệ Sài Gòn<br><i>KLT Research and Application Center, Sai Gon Scientific and Technological Development Institute</i> |
|                                                                                                        | 9:15-9:40                                                                                                                                                                                      | Thảo luận<br><i>Discussion</i>                                                                                                                                                                                                        | <b>Tất cả mọi người</b><br>Tên đơn vị (tiếng Việt)<br><i>All</i>                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        | 9:40-10:05                                                                                                                                                                                     | Thảo luận<br><i>Discussion</i>                                                                                                                                                                                                        | <b>Tất cả mọi người</b><br>Tên đơn vị (tiếng Việt)<br><i>All</i>                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        | <b>10:05-10:20</b>                                                                                                                                                                             | <b>Nghỉ giải lao</b><br><b>Break</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |

| STT<br>No. | Thời gian<br>Time                                                                                | Tên báo cáo<br>Title                                                                                | Người trình bày<br>Speaker                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Phiên V/Part V: (10:20-12:25)</b><br>Chủ tọa/Chairpersons: .....<br>Thư ký/Secretaries: ..... |                                                                                                     |                                                                                        |
|            | 10:20-10:45                                                                                      | Thảo luận<br><i>Discussion</i>                                                                      | <b>Tất cả mọi người</b><br>Tên đơn vị (tiếng Việt)<br><i>All</i>                       |
|            | 10:45-11:10                                                                                      | Thảo luận<br><i>Discussion</i>                                                                      | <b>Tất cả mọi người</b><br>Tên đơn vị (tiếng Việt)<br><i>All</i>                       |
|            | 11:10-11:35                                                                                      | Chuẩn bị báo cáo tổng kết<br>Preparation of Summary Report                                          | <b>Tên người trình bày</b><br>Tên đơn vị (tiếng Việt)<br><i>Tên đơn vị (tiếng anh)</i> |
|            | 11:35-12:25                                                                                      | Chuẩn bị báo cáo tổng kết<br>Preparation of Summary Report                                          | <b>Prof. Dr. Mai Trong Khoa,</b><br><b>Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha</b>                 |
|            | 12:25-14:00                                                                                      | <b>Nghỉ ăn trưa</b><br><b>Luch break</b>                                                            |                                                                                        |
|            | 14:00-16:00                                                                                      | <b>Họp Phiên toàn thể: Tổng kết Hội nghị</b><br><b>Plenary Session: Summary Reports and Closing</b> | <b>Prof. Dr. Mai Trong Khoa,</b><br><b>Assoc. Prof. Dr. Le Ngoc Ha</b>                 |

**Tổng số/Total: 14 báo cáo/presentations**

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