

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC
TECHNICAL SESSION SCHEDULE

TIỂU BAN E: HÓA PHÓNG XẠ, HÓA BỨC XẠ VÀ HÓA HỌC HẠT NHÂN,
CHU TRÌNH NHIÊN LIỆU, CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU HẠT NHÂN,
QUẢN LÝ CHẤT THẢI PHÓNG XẠ

SESSION E: RADIOCHEMISTRY AND NUCLEAR CHEMISTRY, NUCLEAR
FUEL CYCLE, NUCLEAR MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,
RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT

CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
SÁNG NGÀY 10/8/2023 (8:00-12:25) MORNING, August 10th, 2023 (8:00-12:25)			
Phiên I/Part I: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc.Prof.Dr. Le Ba Thuan, Dr. Tatsuya Suzuki</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Luu Xuan Dinh, MSc. Nguyen Thi Thuc Phuong</i>			
1.	8:00-8:25	<i>Nuclide separation by extraction chromatography for actinide analysis by mass-spectrometry</i>	Tatsuya Suzuki <i>Nagaoka University of Technology</i>
2.	8:25-8:50	<i>Removal of hydrogen isotopes by gamma-ray irradiation at room temperature</i>	Takumi Chikada <i>Shizuoka University</i>
3.	8:50-9:15	Xác định nhanh Stronti-90 trong các sinh vật biển dựa trên hiệu ứng Cherenkov <i>Rapid determination of Strontium-90 in marine organisms by cherenkov counting</i>	Vương Thị Thu Hằng Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear research institute</i>
4.	9:15-9:40	<i>Electrochemical study of decontamination technology in the view of radioactive waste management</i>	Tibor Kovacs <i>Radiochemistry and Radioecology Department, University of Pannonia.</i>
5.	9:40-10:05	Nghiên cứu kết tủa và chuyển hóa AUC thành U ₃ O ₈ <i>Study on the precipitation of Ammonium Uranyl Carbonate (AUC) and the conversion of the AUC to Triuranium Octaoxide (U₃O₈)</i>	Nguyễn Trọng Hùng Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
10:05-10:20		Nghỉ giải lao Break	
Phiên II/Part II: (10:20-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc.Prof.Dr. Le Ba Thuan; Dr. Jin Young Lee.</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Luu Xuan Dinh, MSc. Hoang Sy Minh Phuong.</i>			

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
6.	10:20-10:45	Nghiên cứu tác động của sóng âm cường độ cao tới hiệu suất thủy luyện kiềm NaOH tinh quặng monazit <i>Research on the impact of high-intensity sound waves to hydrometallurgical efficiency of monazite concentrates with alkaline NaOH.</i>	Hoàng Xuân Thi Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
7.	10:45-11:10	Nghiên cứu ảnh hưởng quá trình nghiền bi - kiềm để tăng cường hiệu quả phân hủy tinh quặng Monazit bằng phương pháp phân hủy kiềm <i>Study on influence of ball mill - alkaline process to enhance effective decomposition of monazite concentrate by alkaline decomposition method</i>	Nguyễn Văn Tùng Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
8.	11:10-11:35	Thu nhận trực tiếp đất hiếm III clorua bằng phương pháp nung oxi hoá quặng bastnazit sau đó hoà tách bằng axit clohydric <i>Directly collection of rare earth (III) chloride via calcination oxidizing basnaesite concentrates then leaching by HCl</i>	Lưu Xuân Đỉnh Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
9.	11:35-12:00	Nghiên cứu quá trình hoà tách cột thu hồi đất hiếm từ khoáng sét hấp phụ ion bằng amoni sunphat <i>Study on column leaching process of rare earths from ion adsorption clays by ammonium sulfate</i>	Nguyễn Văn Tùng Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
10.	12:00-12:25	Sử dụng axit Di-(2-Ethylhexyl)-Orthophosphoric cho quá trình chiết tách Lanthan, neodymi, samari và ytri từ môi trường axit nitric <i>Use of Di-(2-Ethylhexyl)-Orthophosphoric acid for the extraction of lanthanum, neodymium, samarium and yttrium from nitric acid solutions</i>	Kiều Bách Thuận <i>National Research Tomsk Polytechnic University - TPU</i>
	12:25-13:30	Nghỉ ăn trưa/Lunch break	
CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (13:30-17:45)			
AFTERNOON, August 10th, 2023 (13:30-17:45)			
	Phiên III/Part III: (13:30-17:45) Chủ tọa/Chairpersons: Dr. Cao Dinh Thanh, Dr. Nguyen Trong Hung Thư ký/Secretaries: <i>MSc. Nguyen Van Tung, MSc. Vuong Thi Thu Hang</i>		
11.	13:30-13:55	Nghiên cứu quy trình tổng hợp phức chất đất hiếm citrat từ dung dịch Ln(La,Ce)Cl ₃ trong phòng thí nghiệm quy mô 100g/mẻ <i>Study on synthesis procedure of rare earth citrate complexes from Ln(La,Ce)Cl₃ solutions in laboratory scale at 100g/batch</i>	Phùng Vũ Phong Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
12.	13:55-14:20	<i>Porous α-MoO₃ wire as irradiation target to produce ⁹⁹Mo/^{99m}Tc</i>	Đỗ Thị Mai Dung <i>Nagaoka University of Technology</i>
13.	14:20-14:45	Các tính chất cơ nhiệt của hợp kim ba thành phần V-5Cr-5Ti <i>Thermal and mechanical properties of V-5Cr-5Ti ternary alloys</i>	Hoàng Sỹ Minh Phương Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
	14:45-17:45	Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions	
SÁNG NGÀY 11/8/2023 (8:00-12:25) MORNING, August 11th, 2023 (8:00-12:25)			
	Phiên IV/Part IV: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc.Prof. Dr. Nguyen Thi Kim Dung, Dr. Luu Xuan Dinh.</i> Thư ký/Secretaries: <i>MSc. Phung Vu Phong, MSc. Nguyen Thi Thuc Phuong.</i>		
14.	8:00-8:25	<i>Corrosion behavior of zirconium oxide coating on tubular steel fabricated by metal organic decomposition</i>	Takumi Chikada <i>Shizuoka University</i>
15.	8:25-8:50	Nghiên cứu tách loại Pb trong dung dịch điện ly để sản xuất bột Zn có độ tinh khiết cao bằng phương pháp điện phân trong môi trường kiềm <i>Study on remove Pb from electrolyte solution for production of high-purity Zn powder metal by electrochemical method in alkaline medium</i>	Nguyễn Đình Đăng Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
16.	8:50-9:15	Công nghệ sản xuất bột kẽm kim loại bằng phương pháp điện phân trong môi trường kiềm <i>Technology for production of Zn powder metal by alkaline electrochemical method</i>	Nguyễn Đình Đăng Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
17.	9:15-9:40	Xác định $\delta^{13}\text{C}$ -TOC trong mẫu trầm tích trên khối phổ tỉ số đồng vị EA-IRMS <i>Determination of $\delta^{13}\text{C}$-TOC in sediment samples by using EA-IRMS</i>	Lê Xuân Thắng Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
18.	9:40-10:05	Nghiên cứu đánh giá mô hình REE-pattern trong mẫu địa chất khu di tích Óc-Eo (Ba Thê) dựa trên phân tích khối phổ Plasma cao tần cảm ứng (ICP-MS) <i>Evaluation of the REE-pattern model in the geological sample of Oc Eo (Ba The) by inductively coupled plasma mass spectroscopy (ICP-MS)</i>	Huỳnh Thái Kim Ngân Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
	10:05-10:20	Nghỉ giải lao/Break	
	10:20-12:25	Free	

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	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	

CÁC BÁO CÁO POSTER/ POSTER PRESENTATIONS

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	<p>PHIÊN POSTER/POSTER SESSION CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (14:45-16:30) AFTERNOON, August 10th, 2023 (14:45-16:30) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc. Prof. Dr. Le Ba Thuan, Assoc. Prof. Dr. Nguyen Thi Kim Dung.</i> Thành viên/Members: <i>Dr. Nguyen Trong Hung, Dr. Luu Xuan Dinh.</i> Thư ký/Secretaries: <i>MSc. Hoang Sy Minh Phuong, MSc. Vuong Thi Thu Hang.</i></p>	
19.	<p>Nghiên cứu xác định tổng hoạt độ phóng xạ Alpha, Beta trong các mẫu nước thải từ quá trình chế biến các loại quặng sa khoáng <i>Research to determinate total radioacts of alpha, betha in waste water samples from the processing proc.</i></p>	<p>Đoàn Thanh Sơn Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
20.	<p>Quá trình hấp phụ Thori (Th^{4+}) trong nước trên vật liệu SBA-15 biến tính: cơ chế, động học và nhiệt động học <i>Adsorption of Thorium from aqueous solution by modified mesoporous silicate Sba-15: isotherm, kinetic and thermodynamic study.</i></p>	<p>Nguyễn Văn Chính Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
21.	<p>Nghiên cứu quy trình tổng hợp phức chất đất hiếm (La, Ce) ascorbat từ dung dịch (La, Ce)Cl₃ và đánh giá ảnh hưởng của phức chất đến khả năng sinh trưởng của cá tra (pangasianodon hypophthalmus) <i>Research on the synthesis process of rare earth (La, Ce) ascorbate complex from (La, Ce)Cl₃ solution and evaluation of the effect of complex on the growth ability of striped catfish (pangasianodon hypophthalmus)</i></p>	<p>Hà Thị Ngọc Trinh Trung tâm Hạt nhân TP HCM <i>Center for Nuclear Technologies</i></p>
22.	<p>Nâng cao hàm lượng tổng oxit đất hiếm từ tinh quặng bastnaesite đã nung xử lý sử dụng phương pháp tuyển nổi <i>Separation of total rare earth oxides from roasted bastnaesite concentrate using flotation method</i></p>	<p>Trịnh Nguyên Quỳnh Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
23.	<p>Tổng quan một số phương pháp tách loại các nguyên tố phóng xạ Uran và Thori ra khỏi các nguyên tố đất hiếm trong qua trình chế biến monazite <i>Overview of some methods for separating Uranium and Thorium from rare earth elements during monazite processing</i></p>	<p>Nguyễn Thanh Thủy Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
24.	Tổng hợp nanosilica từ tro trấu bằng phương pháp kết tủa phản ứng trọng trường cao <i>Synthesis of Silica Nanoparticle From Rice Husk Ash By High Gravity Reactive Precipitation Method</i>	Hoàng Văn Đức Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
25.	Đánh giá quy trình mới chế tạo bột màu TiO ₂ từ Ilmenite <i>Assessment of new processes for producing TiO₂ pigments from ilmenite.</i>	Châu Quang Minh Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
26.	Xác định hàm lượng một số nguyên tố vết thiết yếu có trong hạt cà phê trồng ở tỉnh Lâm Đồng bằng phương pháp phân tích kích hoạt neutron <i>Determination of concentration of Co, Cr, Fe, and Zn elements in coffee beans grown in Lam Dong province using INAA method</i>	Tường Thị Thu Hường Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
27.	Nghiên cứu xác định một số tạp chất trong mẫu antimon có độ tinh khiết cao bằng phương pháp khối phổ Plasma cao tần cảm ứng (ICP-MS) <i>Study on the determination of impurities in high purity antimony by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	Nguyễn Thị Liên Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
28.	Xác nhận giá trị sử dụng của phương pháp phân tích thành phần đồng vị bền δ ¹³ C trong mẫu nông sản (hạt cà phê xanh) bằng khối phổ tỷ số đồng vị (EA-IRMS) hỗ trợ truy xuất nguồn gốc <i>Application of EA-IRMS to determine δ¹³C in agricultural product (green bean coffee)</i>	Huỳnh Thái Kim Ngân Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
29.	Một số ý nghĩa về nghiên cứu sinh thái dựa trên các kết quả phân tích tỷ số đồng vị bền cacbon và nitơ của lá cây cà phê <i>Implications For Ecophysiological Study From The Carbon And Nitrogen Stable Isotope Ratio Analysis Of Coffee Leaves</i>	Võ Thị Mộng Thắm Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
30.	Nghiên cứu ảnh hưởng của nền mẫu địa chất đến kết quả xác định lượng vết Au bằng ICP-MS <i>Study of matrix effects on the determination of trace amounts of gold in geological samples by ICP-MS</i>	Ngô Quang Huy Viện Công nghệ xạ hiếm. <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
31.	Từ tính và cấu trúc của nanocomposite NiFe ₂ O ₄ /ZnO: góc nhìn từ các phương pháp phổ synchrotron. <i>Magnetic and structural properties of NiFe₂O₄/ZnO nanocomposite: a perspective from synchrotron spectroscopic methods</i>	Tô Thanh Loan Đại học Bách khoa Hà Nội. <i>Hanoi University of Science and Technology</i>

Tổng số/Total: 31 báo cáo/presentations

Oral: 18 báo cáo/presentations

Poster: 13 báo cáo/presentations