

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC
TECHNICAL SESSION SCHEDULE

**TIỂU BAN D3-D4: ỨNG DỤNG KỸ THUẬT HẠT NHÂN TRONG NÔNG NGHIỆP,
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ BỨC XẠ**

**SESSION D3-D4: APPLICATION OF NUCLEAR TECHNIQUES IN
AGRICULTURE, RADIATION TECHNOLOGY APPLICATION**

CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
SÁNG NGÀY 10/8/2023 (8:00-12:00) MORNING, August 10th, 2023 (8:00-12:00)			
Phiên I/Part I: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc. Prof. Dr. Nguyen Ngoc Duy</i> Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Dang Van Phu</i>			
1.	8:00-8:25	Chiếu xạ khử trùng y tế ở Việt Nam: Hiện trạng, thời cơ và thách thức <i>Radiation sterilization in Vietnam: Status, Opportunities and Challenges</i>	Trần Minh Quỳnh Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i>
2.	8:25-8:50	Tổng hợp polymer dẫn điện bằng bức xạ gamma trong dung dịch nước <i>Synthesis of conducting polymer by gamma co-60 ray in aqueous solution</i>	Lê Xuân Vinh Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
3.	8:50-9:15	Khảo sát điều kiện khâu mạch và ảnh hưởng liều chiếu lên màng blend TPS/PBAT phân hủy sinh học <i>The effects of radiation dose and conditions on radiation crosslinking of biodegradable TPS/PBAT blend</i>	Trần Mạnh Thắng Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i>
4.	9:15-9:40	Ảnh hưởng của chùm điện tử gia tốc (EB) đến một số đặc tính của xanthan chiếu xạ ở trạng thái khô <i>The effects of eb irradiation to the properties of xanthan at solid state</i>	Nguyễn Văn Bính Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i>
5.	9:40-10:05	Đặc trưng của oligochitosan cắt mạch bởi bức xạ và hiệu lực kích tạo chitinase trên cây đậu nành của phức oligochitosan-Zn ²⁺ <i>Characterizations of oligochitosan-degraded irradiation and chitinase-induced efficiency by oligochitosan-Zn²⁺ complexes on soybean plant</i>	Đặng Văn Phú Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
	10:05-10:20	Nghỉ giải lao Break	

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
Phiên II/Part II: (10:20-12:00) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Dr. Nguyen Quoc Hien Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Nguyen Van Binh</i>			
6.	10:20-10:45	Nghiên cứu chế tạo đồng nano/diatomite bằng phương pháp chiếu xạ chùm tia điện tử và hiệu ứng diệt vi khuẩn gây bệnh trên cá tra (<i>pangasianodon hypophthalmus</i>) <i>Study on the preparation of copper nanoparticles/diatomite by electron beam irradiation and antibacterial effect against pathogenous bacteria for striped catfish (<i>pangasianodon hypophthalmus</i>)</i>	Nguyễn Ngọc Duy Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
7.	10:45-11:10	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu xúc tác quang hoá Cu nano/TiO ₂ bằng phương pháp chiếu xạ chùm tia điện tử, ứng dụng xử lý chất hữu cơ trong nước rỉ rác <i>Synthesis of Cu/TiO₂ nanocomposite by electron beam irradiation for photo-degradation of organic substances in leachate</i>	Nguyễn Chí Thuần Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
8.	11:10-11:35	Tổng hợp hạt nano selen bằng phương pháp chiếu xạ chùm tia điện tử sử dụng gôm arabic làm chất ổn định <i>Synthesis of selenium nanoparticles by electron beam irradiation using gum arabic as stabilizing agents</i>	Vũ Lê Văn Khanh Viện Nghiên cứu ứng dụng Tài nguyên thiên nhiên, Vật liệu và Môi trường <i>Applied Research Institute of Natural Resources, Materials and Environment</i>
9.	11:35-12:00	So sánh độ ổn định của hạt nano selen tạo thành bằng bức xạ chùm tia điện tử và bức xạ gamma <i>Stability comparison of selenium nanoparticles produced by electron beam and gamma irradiation</i>	Trần Thị Thanh Ngọc Viện Nghiên cứu ứng dụng Tài nguyên thiên nhiên, Vật liệu và Môi trường <i>Applied Research Institute of Natural Resources, Materials and Environment</i>
12:25-13:30		Nghỉ ăn trưa Lunch break	
CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (13:30-16:55) AFTERNOON, August 10th, 2023 (13:30-16:55)			
Phiên III/Part III: (13:30-16:55) Chủ tọa/Chairpersons: Dr. Tran Minh Quynh Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Nguyen Thi Ly</i>			
10.	13:30-13:55	Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp tiền xử lý bằng acid citric kết hợp chiếu xạ chùm tia điện tử đến chất	Chu Nhật Khánh Trung tâm Nghiên cứu và

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		lượng quả thanh long xuất khẩu <i>Effect of citric acid treatment combined with electronic irradiation on the quality of exported dragon fruit</i>	Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
11.	13:55-14:20	Ảnh hưởng của chiếu xạ chùm tia điện tử lên các giai đoạn phát triển của rệp sáp bột hai tua dài <i>Ferrisia virgata</i> <i>Effects of electron beam irradiation on different stages of mealybug Ferrisia virgata</i>	Nguyễn Mạnh Ngọc Cường Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
12.	14:20-14:45	Ảnh hưởng của bức xạ chùm tia điện tử đến các độ tuổi khác nhau của rệp <i>Rastrococcus spinosus</i> (họ: Pseudococcidae) <i>Effects of electron beam irradiation on different stages of mealybug Rastrococcus Spinus (Hemiptera pseudococcidae)</i>	Nguyễn Thị Lý Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
	14:45-16:30	Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions	
13.	16:30-16:55	Đánh giá khả năng phân hủy thuốc trừ nấm và kích thích sinh trưởng thực vật của các chủng vi khuẩn phân lập được từ đất trồng rau tại Đà Lạt <i>Investigating the ability to decompose fungicides and plant growth-promoting of bacterial strains isolated from vegetable soil in Da Lat</i>	Lương Thị Thắm Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
SÁNG NGÀY 11/8/2023 (8:00-12:25) MORNING, August 11th, 2023 (8:00-12:25)			
	Phiên IV/Part IV: (8:00-9:40) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc. Prof. Dr. Nguyen Minh Hiep</i> Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Tran Bang Diep</i>		
14.	8:00-8:25	Ứng dụng chiếu xạ tia X năng lượng thấp để kích thích sự phát triển rêu ứng dụng trong quan trắc môi trường <i>Application of low-energy X-rays to stimulate moss applied in environmental monitoring</i>	Nguyễn Thị Minh Sang Trường Đại học Đà Lạt <i>Dalat University</i>
15.	8:25-8:50	Đánh giá liều và độ nhạy cảm bức xạ của bào tử <i>bacillus subtilis</i> đối với tia X năng lượng thấp <i>Dose evaluation and radiation sensitivity of bacillus subtilis spores for low-energy X-rays</i>	Nguyễn Thị Thùy Linh Trường Đại học Đà Lạt <i>Dalat University</i>
16.	8:50-9:15	Nghiên cứu nuôi tạo và khảo sát ảnh hưởng của chiếu xạ lên phôi sâm Ngọc Linh (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv) <i>Cultivation and investigation of the effects of irradiation on</i>	Trần Xuân An Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>embryo of ngọc linh ginseng (Panax vietnamensis Ha et Grushy)</i>	Hanoi Irradiation Center
17.	9:15-9:40	Ảnh hưởng của bức xạ gamma gây biến đổi di truyền và tăng khả năng sinh cellulase của <i>Trichoderma reesei</i> VTCC 31572 <i>The effects of gamma irradiation on inducing genetic variation and enhancing cellulase production in trichoderma reesei VTCC 31572</i>	Trần Băng Diệp Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội Hanoi Irradiation Center

CÁC BÁO CÁO POSTER/ POSTER PRESENTATIONS

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	PHIÊN POSTER/POSTER SESSION CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (14:45-16:30) AFTERNOON, August 10th, 2023 (14:45-16:30) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Dr. Nguyen Quoc Hien Thành viên/Members: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Ngoc Duy, Assoc. Prof. Dr. Nguyen Minh Hiep, Dr. Tran Minh Quynh Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Nguyen Thi Ly</i>	
18.	Hiệu ứng kích thích tăng trưởng lên cây trồng của dung dịch hữu cơ chế tạo từ chiếu xạ chiết xuất rong biển <i>Research on growth-promoting effects of organic solution made from irradiated seaweed extract on plants</i>	Hồ Hữu Thắng Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
19.	Hoạt tính kháng virus gây bệnh newcastle của chế phẩm nano bạc ổn định trong chitosan khối lượng phân tử thấp chế tạo bằng phương pháp chiếu xạ <i>Antiviral activity against newcastle disease virus of radiation synthesis silver nanoparticles capped with low molecular weight chitosan</i>	Nguyễn Trọng Nghĩa Trung tâm Công nghệ Sinh học tp. Hồ Chí Minh <i>Biotechnology Center of Ho Chi Minh City</i>
20.	Đánh giá khả năng ức chế nấm <i>fusarium oxysporum</i> của một số hệ nano tinh dầu thực vật <i>Comparison the antifungal activity against fusarium oxysporum of some different essential oil encapsulated in nanoemulsion</i>	Trần Thị Ngọc Mai Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
21.	Tác dụng kháng khuẩn của sản phẩm phản ứng maillard của chitosan-glucosamin đến thời gian bảo quản của thịt phi lê heo <i>Antibacterial effect of chitosan - glucosamine maillard reaction products prepared by gamma irradiation on storage time of pork tenderloin</i>	Lê Anh Quốc Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
22.	Bước đầu nuôi trồng thành công loài nấm Phục linh (<i>Wolfiporia cocos</i>) <i>First steps to successfully cultivate wolfiporia cocos</i>	Nguyễn Thùy Hương Trang Viện Nghiên cứu hạt nhân

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>Nuclear Research Institute</i>
23.	<p>Chế tạo màng bọc thực phẩm hữu cơ thông minh chỉ thị độ tươi thịt heo từ tinh bột, PVA chứa dịch chiết vỏ thanh long bằng kỹ thuật chiếu xạ gamma</p> <p><i>Preparation of smart organic food film from starch, PVA and red dragon peel extract for application as pork freshness indicators by gamma irradiation technique</i></p>	<p>Nguyễn Ngọc Thùy Trang Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i></p>
24.	<p>Khảo sát hiệu quả kháng nấm alternaria alternata gây bệnh đốm lá trên cây cà chua của hệ tinh dầu sả chanh và chitosan</p> <p><i>Investigation the antifungal effectiveness of the lemongrass essential oil combined with chitosan against alternaria alternata alternaria alternata causing leaf spot on tomato plants</i></p>	<p>Lê Xuân Cường Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i></p>
25.	<p>Nghiên cứu tổng hợp nano selen bằng phương pháp chiếu xạ gamma sử dụng na-alginate làm chất ổn định</p> <p><i>Green synthesis and characterization of selenium nanoparticles stabilized by sodium alginate under Cobalt-60 gamma rays</i></p>	<p>Trần Thu Hồng Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i></p>
26.	<p>Nghiên cứu đánh giá xu hướng kết quả thử nghiệm với phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc bằng kỹ thuật đếm khuẩn lạc tại phòng nghiên cứu công nghệ bức xạ - trung tâm chiếu xạ hà nội</p> <p><i>Study evaluating the trend of test results regarding the quantification of yeast and mold using the bacterial colony counting technique at the department of radiation technology research - hanoi radiation center</i></p>	<p>Hoàng Đăng Sáng Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i></p>
27.	<p>Nghiên cứu loại bỏ thuốc nhuộm khỏi nước thải bằng cách sử dụng hydrogel nano bạc-chitosan</p> <p><i>Effective removal of dyes from wastewater of hydrogel nano silver-chitosan/pva prepared by irradiation method</i></p>	<p>Phạm Bảo Ngọc Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i></p>
28.	<p>Tổng hợp bạc nano trên silica sử dụng làm chất kháng khuẩn bằng chiếu xạ gamma</p> <p><i>Synthesis of silver nanoparticles supported on silica using as an antimicrobial agent by gamma irradiation</i></p>	<p>Nguyễn Thị Kim Lan Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ Bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i></p>

Tổng số/Total: 28 báo cáo/presentations

Oral: 17 báo cáo/presentations

Poster: 11 báo cáo/presentations