

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC TECHNICAL SESSION

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

SECTION 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 08/8/2019 (8:00-12:25) MORNING, August 8th, 2019 (8:00-12:25)			
Phiên I/Session I: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Prof. Le Huy Ham, Dr. Le Duc Thao</i> Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Hoang Dang Sang</i>			
1.	8:00-8:25	Ảnh hưởng của xử lý chiếu xạ gamma tới tỷ lệ sống sót, hình thái và khả năng sinh cellulase của chủng nấm <i>Trichoderma</i> <i>Effect of gamma irradiation on the survival rate, phenotype and cellulase activity in trichoderma</i>	Nguyen Thi Thom Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i>
2.	8:25-8:50	Chọn giống đột biến kháng nấm gây bệnh loét <i>colletotrichum capsici</i> trên cây ớt <i>Mutation breeding for anthracnose resistance caused by colletotrichum capsici in chili</i>	Vichai Puripinyavanich Viện Kỹ thuật hạt nhân Thái Lan <i>Thailand Institute of Nuclear Technology</i>
3.	8:50-9:15	Phát hiện một số đột biến trên vùng mã hóa của gen BGIOSGA024502 (Ghd7) <i>Identify some point mutations in coding region of gene BGIOSGA024502 (Ghd7)</i>	Nguyen Thi Hong Viện Di truyền Nông nghiệp <i>Agricultural Genetics Institute</i>
4.	9:15-9:40	Nghiên cứu ứng dụng bức xạ ion hóa kết hợp công nghệ ribosome cải thiện khả năng sinh protease của chủng vi khuẩn <i>Bacillus subtilis</i> <i>Study on the combination of gamma irradiation and ribosome engineering for the enhancement of Bacillus subtilis protease-producing</i>	Tran Bang Diep Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i>
5.	9:40-10:05	Nghiên cứu tác dụng bảo vệ gan của β -glucan chiếu xạ trên chuột nhắt <i>Study on the hepatoprotective effects of irradiated β-glucan in Swiss mice</i>	Nguyen Thi Ngoc Anh Trung tâm Công nghệ Sinh học Tp. Hồ Chí Minh <i>Biotechnology Center of Ho Chi Minh City</i>
10:05-10:20		Nghỉ giải lao Break	
Phiên II/Session II: (10:20-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Prof. Nguyen Quoc Hien</i> Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Nguyen Van Binh</i>			
6.	10:20-10:45	Thiết kế và chế tạo máy chiếu xạ công nghiệp đa năng nguồn Cobalt-60 VINAGA1	Phan Phuoc Thang Trung tâm Nghiên cứu

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>Design and construction of the Co-60 multipurpose industrial irradiator VINAGAI</i>	và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
7.	10:45-11:10	Sử dụng máy chiếu xạ tia X năng lượng thấp hitachi MBR-1618R-BE để ức chế sự nảy mầm của khoai tây <i>Sprout inhibition of potato by using Hitachi MBR-1618R-BE low energy X-ray irradiator</i>	Pham Thi Ngoc Ha Trường Đại học Đà Lạt <i>Dalat University</i>
8.	11:10-11:35	Quản lý chất lượng dịch vụ chiếu xạ trên máy chiếu xạ công nghiệp Cobalt-60, SVST-Co60/B, theo tiêu chuẩn ISO-9001:2015 <i>Irradiation service quality management on industry-scale SVST-Co-60/B irradiator according to the ISO 9001:2015 standard</i>	Doan Binh Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
9.	11:35-12:00	Nghiên cứu ảnh hưởng của chiếu xạ lên vi khuẩn <i>Xanthomonas sp</i> gây bệnh thối mục quả bưởi <i>Effect of radiation on citrus canker pathogen Xanthomonas sp.</i>	Nguyen Thi Ly Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
	12:00-13:30	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
CHIỀU NGÀY 08/8/2019 (13:30-17:45)			
AFTERNOON, August 8th, 2019 (13:30-17:45)			
Phiên III/Session III: (13:30-17:45)			
Chủ tọa/Chairpersons: <i>Dr. Nguyen Ngoc Duy, Dr. Nguyen Minh Hiep</i>			
Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Hoang Dang Sang</i>			
10	13:30-13:55	Nghiên cứu khử oxit graphen trong dung dịch ethanol bằng phương pháp chiếu xạ gamma nhằm chế tạo vật liệu RGO có khả năng khử muối trong nước cao <i>Reduction of graphene oxide in ethanol solution by gamma irradiation for preparing reduced graphene oxide (RGO) material with water desalination</i>	Nguyen Thanh Duoc Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
11	13:55-14:20	Tổng hợp màng điện cực polymer sử dụng trong pin nhiên liệu bằng phương pháp ghép mạch bức xạ <i>Preparation of polymer electrolyte membranes for fuel cell using radiation induced-grafting</i>	Tran Duy Tap Đại học Khoa học Tự nhiên Tp. Hồ Chí Minh <i>VNUHCM - University of Science</i>
12	14:20-14:45	Triển vọng ứng dụng nanocomposite – bạc nano/diatomite từ những đặc trưng của vật liệu <i>Characteristics of silver nano/diatomite nanocomposite and its applicability</i>	Truong Thi Hanh Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
13	14:45-15:10	Nghiên cứu chế tạo Ag nano/TiO ₂ bằng phương pháp chiếu	Nguyen Thi Kim Lan

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		xạ chùm tia điện tử làm xúc tác quang phân hủy Rhodamine B trong nước <i>Synthesis of Ag nano/TiO₂ by electron beam irradiation for photo-degradation of Rhodamine B compound in water</i>	Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
	15:10-17:45	Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions	
SÁNG NGÀY 09/8/2019 (8:00-12:25)			
MORNING, August 9th, 2019 (8:00-12:25)			
Phiên IV/Session IV: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Le Quang Luan Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Tran Bang Diep</i>			
14	8:00-8:25	Ảnh hưởng của chitosan khối lượng phân tử thấp đến sự sinh trưởng và phát triển của một số loại rau <i>Effects of low molecular weight chitosan to growth of vegetables</i>	Nguyen Van Binh Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i>
15	8:25-8:50	Ảnh hưởng của phân bón vi lượng bổ sung chitosan và xanthan chiếu xạ đến năng suất, chất lượng cải bắp <i>Effects of microelement foliar fertilizer containing irradiated chitosan and xanthan on quality and yield of cabbage</i>	Tran Minh Quynh Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội <i>Hanoi Irradiation Center</i>
16	8:50-9:15	Cắt mạch bức xạ chế tạo oligochitosan, phức oligochitosan-Zn ⁺⁺ và hiệu ứng kích kháng bệnh thán thư trên cây đậu nành <i>Preparation of radiolysis-degraded oligochitosan, oligochitosan-Zn²⁺ complex and their induced effect against anthracnose on soybean plants</i>	Dang Van Phu Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
17	9:15-9:40	Nghiên cứu sản xuất phân bón vi sinh vật dạng hạt chứa <i>Bacillus megaterium</i> cho cây rau <i>Preparation of microbial fertilizer in beads containing Bacillus megaterium for vegetables</i>	Nguyen Thi Thu Thuy Công ty cổ phần tập đoàn Vinacontrol <i>Vinacontrol</i>
18	9:40-10:05	Sản phẩm phản ứng Maillard của chitosan và glucosamine: hoạt tính kháng khuẩn và kháng oxy hóa <i>Maillard reaction products of chitosan and glucosamine: antibacterial and antioxidant activity</i>	Le Anh Quoc 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	
Phiên V/Session V: (10:20-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: Dr. Tran Minh Quynh Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Dang Van Phu</i>			
19	10:20-10:45	Nghiên cứu tác dụng bảo vệ gan ở chuột nhắt của chế phẩm vàng nano chế tạo bằng phương pháp chiếu xạ gamma Co-60 <i>Study on the hepatoprotective effects in mice of gold</i>	Nguyen Thanh Vu Trung tâm Công nghệ Sinh học Tp. Hồ Chí Minh

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>nanoparticles prepared by gamma Co-60 irradiation</i>	<i>Biotechnology Center of Ho Chi Minh City</i>
20	10:45-11:10	Chế tạo khung nuôi cấy tế bào từ vật liệu hydrogel gelatin/carboxymethyl chitosan khâu mạch bức xạ <i>Synthesis of radiation crosslinked gelatin/carboxymethyl chitosan hydrogel scaffold for tissue culture</i>	Dang Van Phu Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
21	11:10-11:35	Nghiên cứu chế tạo nano selen/oligochitosan bằng phương pháp chiếu xạ gamma Co-60 và khảo sát độ ổn định <i>Study on the preparation of selenium nanoparticles by gamma co-60 method and investigate the stability</i>	Nguyen Ngoc Duy Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
22	11:35-12:00	Nghiên cứu chế tạo AgNPs/PVA bằng phương pháp chiếu xạ tia gamma và ứng dụng gia tăng tỷ lệ sống của cá tra giống công độc với vi khuẩn <i>Edwardsiella ictaluri</i> <i>Study on preparation of AgNPs/PVA by gamma rays irradiation and application increasing survival rate of tra catfish were infected with Edwardsiella ictaluri</i>	Hang Khanh Linh Trung tâm Công nghệ Sinh học Tp. Hồ Chí Minh <i>Biotechnology Center of Ho Chi Minh City</i>
	12:00-13:30	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
	13:30-15:30	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
CHIỀU NGÀY 08/8/2019 (15:10-17:45) AFTERNOON, August 8th, 2019 (15:10-17:45)		
	Phiên Poster/Poster Session: Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Nguyen Quoc Hien Thành viên/Members: <i>Dr. Tran Minh Quynh, Prof. Le Quang Luan, Dr. Nguyen Ngoc Duy</i> Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Le Anh Quoc</i>	
1.	Ảnh hưởng của chiếu xạ chùm tia điện tử đến đặc trưng của dung dịch carrageenan <i>Effect of electron beam irradiation on characteristic properties of carrageenan solutions</i>	Pham Thi Thu Hong Trung tâm Nghiên cứu và Triển khai Công nghệ bức xạ <i>Research and Development Center for Radiation Technology</i>
2.	Nghiên cứu tác động của TENORM từ phân bón tới đất và cây rau, và suất liều hiệu dụng do tiêu thụ rau tại vùng Hóc Môn, tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam <i>Study the impacts of TENORM from fertilizer on soil and vegetable and effective dose rate due to ingestion of vegetable at the agricultural zone of</i>	Vu Ngoc Ba Đại học Khoa học Tự nhiên Tp. Hồ Chí Minh <i>VNUHCM - University</i>

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	<i>Hoc Mon, Ho Chi Minh city, Viet Nam</i>	<i>of Science</i>
3.	Nghiên cứu sự vận chuyển các đồng vị phóng xạ và kim loại từ đất lên thực vật sau một thời gian trồng <i>Study of the influence of radionuclide transportation process from soil to plant during the growth stage</i>	Vu Ngoc Ba Đại học Khoa học Tự nhiên Tp. Hồ Chí Minh <i>VNUHCM - University of Science</i>
4.	Ảnh hưởng của bức xạ gamma cobalt 60 lên sinh trưởng và hàm lượng phenolic tổng số của rễ tơ bồ đề <i>Ficus religiosa</i> L <i>The effect of cobalt 60 gamma radiation on growth and total phenolic content of sacred fig ficus religiosa L. hairy roots</i>	Ha Thi Ngoc Trinh Trung tâm Hạt nhân TP.HCM <i>Center of Nuclear Techniques in Ho Chi Minh</i>
5.	Phát triển phương pháp và xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm neonicotinoid và carbamate trong rau củ quả bằng phương pháp HPLC-MS <i>Method development and determination of neonicotinoid and carbamate pesticide residues in vegetable and fruit matrix by HPLC-MS</i>	Nguyen Tien Dat Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Reaserch Institute</i>
6.	Khảo sát hiệu quả làm lành vết thương và điều trị sẹo của phức hợp nano giữa curcumin và oligochitosan <i>Investigation of in vivo wound healing and scar treatment effectiveness of nanocomplex prepared from curcumin and oligochitosan</i>	Nguyen Minh Hiep Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Reaserch Institute</i>
7.	Các đặc trưng tính chất của hydrogel chứa NPK thu được từ acid acrylic và cacboxymethyl cellulose bằng kỹ thuật ghép bức xạ <i>Characterisations of controlled-release fertilizers hydrogel base on carboxymethyl cellulose-grafted-acrylic acid by gamma irradiation technique</i>	Nguyen Trong Hoanh Phong Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Reaserch Institute</i>
8.	Hấp thu các ion kim loại Zn^{2+} và Cd^{2+} bằng nano chitosan chế tạo từ chitosan cắt mạch bằng bức xạ Co-60 <i>Absorption of heavy metal ions Zn^{2+} and Cd^{2+} onto nano-chitosan particles prepared from radiation degraded chitosan</i>	Le Xuan Cuong Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Reaserch Institute</i>

Tổng số/Total: 30 báo cáo/presentations

- **Oral: 22 báo cáo/presentations**
- **Poster: 08 báo cáo/presentations**