**Hội thảo Châu Á - Thái Bình Dương lần thứ hai về Công nghệ Enzyme**

**và Hội thảo khoa học HUS 2024 về Khoa học Sự sống và Công nghệ Sinh học**

**CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO (DỰ KIẾN)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Time |  | **Title (Nội dung)** |
| 8:30 |  | Registration |
|  |  | Welcome coffee & tea  *Đăng kí và đón tiếp đại biểu dự hội thảo* |
| 9:00 |  | Welcome and introduction to the Symposium  *Khai mạc và Giới thiệu chung về hội thảo* |
|  |  | **President Mr. Motoyuki Amano** - Amano Enzyme (5min)  *Ngài Motoyuki Amano – Chủ tịch tập đoàn Amano Enzyme* |
|  |  | **Rector of HUS, Professor Dr. Habil. Vu Hoang Linh** (5min)  *GS.TSKH. Vũ Hoàng Linh – Hiệu trưởng trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN* |
|  |  | Remarks from our honored guests  *Khách mời danh dự* |
|  |  | **Vice Minister of Science and Technology Ministry of Vietnam** (10min)  *Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ* |
|  |  | **Ambassador of Japan to Vietnam** (10min)  *Đại sứ quán Nhật Bản tại Việt Nam* |
|  | **Session 1: Advanced Technology [Chair: Assoc.Prof. Dr. Hai The Pham, VNU University of Science]**  *Chủ đề 1: Những tiến bộ đột phá trong công nghệ Enzyme [Chủ trì: PGS.TS. Phạm Thế Hải – Trưởng Khoa Sinh học – Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQGHN]* | |
| 9:30 | 1. **1** | **Professor Dr. Kiyohiko Igarashi** *Department of Biomaterial Sciences, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Japan*  ***70 years of debate on enzymatic degradation of cellulose*** |
|  |  | **GS. Kiyohiko Igarashi** *Khoa Khoa học Vật liệu Sinh học, Đại học Tokyo Nhật Bản.*  ***70 năm tranh luận về sự phân giải của enzyme Cellulose*** |
| 9:50 | 1. **2** | **Assoc. Prof. Nguyen Thi Hong Loan** *Head of BioChemistry and Molecular Biology Department, VNU University of Science, Vietnam National University, Hanoi, VietNam*  ***Proteases: an old or new topic for research and application*** |
|  |  | **PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Loan** *Trưởng bộ môn Hóa sinh và Sinh học phân tử, Khoa Sinh học, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQGHN*  ***Proteases: Chủ đề nghiên cứu và ứng dụng mới hay cũ?*** |
| 10:10 | 1. **3** | **Professor Dr. Pimchai Chaiyen** *President of Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology (VISTEC), Thailand*  ***Enzyme Catalysis and Engineering for Green Synthesis and Food Safety*** |
|  |  | **GS. Pimchai Chaiyen** *Viện trưởng viện Khoa học và Công nghệ Vidyasirinedhi, Thái Lan*  ***Kỹ thuật Enzyme và xúc tác đối với Tổng hợp Xanh và An toàn thực phẩm*** |
| 10:30 |  | Panel discussion (15min)  *Thảo luận* |
| 10:45 |  | Refreshments (Coffee, tea, juice & snack) 15min  *Nghỉ giải lao* |
|  | **Session 2: Industry [Chair:Professor Dr. Kiyohiko Igarashi, The University of Tokyo]**  *Chủ đề 2: Công nghệ enzyme trong Công nghiệp [Chủ trì: GS. Kiyohiko Igarashi, Đại học Tokyo, Nhật Bản]* | |
| 11:00 | 1. **4** | **Special invited speaker**  **Dr. Tomohiro Fujita** *Founder＆CEO, CHITOSE GROUP, Japan/Singapore*  ***CHITOSE's Strategies and Implementation in the Bioeconomy Trend*** |
|  |  | Khách mời đặc biệt  **Ngài Tomohiro Fujita** *Nhà sáng lập, CEO tập đoàn Chitose tại Nhật Bản và Singapore.*  ***Chiến lược và hành đông của tập đoàn CHITOSE trong xu hướng Kinh tế Sinh học*** |
| 11:20 | 1. **5** | **Dr. Kazuhiro Furukawa** *Amano Enzyme Asia Pacific Co.,Ltd.*  ***World industrial enzymes and Amano specialty enzymes for the circular society*** |
|  |  | **TS. Kazuhiro Furukawa**, *Tập đoàn Amano Enzyme khu vực Châu Á – Thái Binh Dương.*  ***Vai trò của Ngành công nghiệp enzyme và các sản phẩm đặc trưng của tập đoàn Amano đối với sự phát triển tuần hoàn của xã hội*** |
| 11:40 |  | Panel discussion (10min)  *Thảo luận* |
| 11:50 |  | Lunch (Buffet) & View Posters 1hr10min  *Ăn trưa & Tham quan poster* |
| 13:00 |  | Poster session I 30min  *Phiên báo cáo poster* |
|  | **Session 3: Food & Agriculture [Chair:Professor Dr. Pimchai Chaiyen, VISTEC]**  *Chủ đề 3: Công nghệ Enzyme trong Nông nghiệp và Công nghệ thực phẩm [Chủ trì: GS. Pimchai Chaiyen,* *Viện trưởng viện Khoa học và Công nghệ Vidyasirinedhi (VISTEC), Thái Lan]* | |
| 13:30 | 1. **6** | **Dr. Francisco Elegado** *National Institute of Molecular Biology and Biotechnology, University of the Philippines Los Baños, The Philippines*  ***Linamarase-producing lactic acid bacteria for the reduction of toxic cyanogenic glycosides in cassava and bamboo shoots*** |
|  |  | **TS. Francisco Elegado** *Viện Công nghệ sinh học và Sinh học phân tử Quốc gia, Đại học Philippines Los Baños.*  ***Ứng dụng vi khuẩn lên men lactic sản xuất linamarase trong việc giảm lượng glycosides xyanua độc hại trong sắn và măng*** |
| 13:50 | 1. **7** | **Assoc. Prof. Dr. Siti Aishah Hasbullah** *Department of Chemical Sciences, Faculty of Science & Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia.*  ***Development of Biosensor Technology for Environmental and Food Monitoring*** |
|  |  | **PGS. TS. Siti Aishah Hasbullah** *Bộ môn Khoa học Hóa học, Khoa Khoa học và Công nghệ, Đại học Kebangsaan, Malaysia*  ***Phát triển công nghệ cảm biến sinh học trong việc kiểm soát môi trường và thực phẩm*** |
| 14:10 | 1. **8** | **Assoc. Prof. Tran Van Tuan** Vice Director of National Key Laboratory of Enzyme and Protein Technology, VNU University of Science, Vietnam National University, Hanoi, VietNam  ***Development of food-grade expression systems for recombinant enzyme/protein production in filamentous fungi and medicinal mushrooms.*** |
|  |  | **PGS.TS. Trần Văn Tuấn** *Phó giám đốc phòng thí nghiệm trọng điểm quốc gia về Enzyme và Protein, Đại học Quốc gia Hà Nội*  ***Phát triển hệ thống biểu hiện và sản xuất enzyme/protein tái tổ hợp trên đối tượng nấm sợi và nấm dược liệu đáp ứng tiêu chuẩn thực phẩm*** |
| 14:30 | 1. **9** | **Dr. Md. Mahabubur Rahman Talukder** *Biocatalysis Team Lead Singapore Institute of Food and Biotechnology Innovation A\*STAR, Singapore*  ***Non-GMO Fungus-Derived Cellulolytic Enzyme Cocktails for Valorizing Agri-Food Sidestreams into Prebiotic, Bioactive Protein, and Functional Lipid*** |
|  |  | **TS.BS. Mahabubur Rahman Talukder** *Trưởng nhóm Biocatalysis, Viện Đổi mới Thực phẩm và Công nghệ sinh học, A\*STAR, Singapore*  ***Phát triển hệ thống enzyme phân giải Cellulose từ các chủng nấm không biến đổi gene để nâng cao giá trị của các sản phẩm phụ trong nông nghiệp thành các sản phẩm prebiotic, protein và lipid có hoạt tính sinh học.*** |
| 14:50 |  | Panel discussion (15min)  *Phiên thảo luận* |
| 15:05 |  | Refreshments (Coffee, tea, juice & snack) & View Posters 15 min  *Nghỉ giải lao* |
| 15.20 |  | Poster session II 30 min  *Phiên báo cáo poster II* |
|  | **Session 4:　Environment & Technology　[Chair:Dr. Phan Tuan Nghia, VNU University of Science]**  *Chủ đề 4: Công nghệ enzyme trong lĩnh vực Khoa học và Công nghệ môi trường [ Chủ trì: GS. Phan Tuấn Nghĩa, Đại học Quốc gia Hà Nội]* | |
| 15:50 | 1. **10** | **Assoc. Prof. Dr. Do Thi Huyen** *Head of Laboratory of Genetic Engineering, The Institute of Biotechnology of the Vietnam Academy of Science and Technology, VietNam*  ***Application of Metagenomic technology in mining lignocellulolytic enzymes and understanding the role of bacterial communities*** |
|  |  | **PGS. TS. Đỗ Thị Huyền** *Trưởng phòng thí nghiệm Kĩ thuật Di truyền, Viện Công Nghệ sinh học, Viện Hàn lâm Khoa học Và Công nghệ Việt Nam*  ***Ứng dụng công nghệ Metagenomic trong việc sàng lọc các enzyme phân giải lignocellulose và tìm hiểu vai trò của khu hệ vi sinh vật*** |
| 16:10 | 1. **11** | **Professor Dr. Kazuhito Fujiyama** *The International Center for Biotechnology (ICBiotech) , Osaka University, Japan*  ***Lipid production using a basidiomycetous yeast, Rhodotorula toruloides*** |
|  |  | **GS. Kazuhito Fujiyama** *Trung tâm Công nghệ sinh học Quốc tế, Đại học Osaka Nhật Bản*  ***Sản xuất các loại Lipid sử dụng chủng nấm men Rhodotorula toruloides*** |
| 16:30 | 1. **12** | **Dr. Ahmad Fathoni** *Head of Research Center for Applied Microbiology, The National Research and Innovation Agency (BRIN), Indonesia*  ***Fostering an Advanced Biodiversity Utilization Through Structural Biology Collaboration Platform in Indonesia*** |
|  |  | **TS. Ahmad Fathoni** *Giám đốc trung tâm nghiêm cứu Vi sinh vật ứng dụng, cơ quan Nghiên cứu và Đổi mới quốc gia (BRIN), Indonesia*  ***Thúc đẩy việc sử dụng nghiên cứu đa dạng sinh học tiên tiến thông qua nền tảng hợp tác Sinh học cấu trúc tại Indonesia*** |
| 16:50 | 1. **13** | **Dr. Nguyen Duc Quang Tien** Vice-Dean, Faculty of Biology, Hue University, VietNam  ***Mutation-enabled thermal stability and functionality boost of expressed recombinant 42 kDa chitinase from Nicotiana benthamiana*** |
|  |  | **TS. Nguyễn Đức Quang Tiến** *Viện Sinh học, Đại học Huế*  ***Tăng cường hoạt tính và tính ổn nhiệt của enzyme phân giải chitin thông qua biểu hiện của protein tái tổ hợp 42 kDa từ cây thuốc lá (Nicotiana benthamiana)*** |
| 17:10 |  | Panel discussion (15min) |
| 17:25 |  | Closing remarks: **-** **Dr. Shotaro Yamaguchi** - Amano Enzyme (5min)  **- Prof. Dr. Phan Tuan Nghia** - HUS (5min) |
|  |  | Bế mạc hội thảo: **- Ngài Shotaro Yamaguchi –** Tập đoàn Amano Enzyme, Nhật Bản  **- GS. Phan Tuấn Nghĩa –** Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQGHN |
| 17:35 |  | Society Dinner (International buffet)　Poster awards given  *Tiệc bế mạc và trao giải poster* |
| 19:30 |  | Closing  *Kết thúc hội thảo* |