

2024 食品營養保健科學應用於精準醫學跨域研究論壇

From 3R Novel Technology to Multidisciplinary
Research Application
in Food Science, Nutrition Health And Precision Medicine

Session Topic:

1. 外泌體之mRNA再生醫學和癌症治療的基因療法

Exosome-mRNA Based Gene Therapy For Regenerative
Medicine And Cancer Treatment

2. 體外癌症藥物篩選和安全性評估的器官晶片模型

Organ-on-a-chip Models For Cancer Drug Screening And Safety
Assessment In Vitro

3. 從精準醫學到精準營養的應用: 代謝體學之必要性

From Precision Medicine To Precision Nutrition, Metabolomics Is
Essential In Vitro

4. 基因組代謝模型辨別阿茲海默症之抗疾病靶點

Identifying Anti-disease Targets For Alzheimer's Disease
Through A Genome-scale Metabolic Model

5. iPSC 在藥物篩選之應用與未來展望

The Application And Future Perspectives Of iPSC In Drug
Screening

Time: 四月17日,2024

Venue: 輔仁大學 國璽樓二樓國際會議廳 (MD227)

指導單位:

國家科學及技術委員會

主辦單位:

天主教輔仁大學-營養科學系

國立陽明交通大學-生物藥學研究所

協辦單位:

亞太營養基因體暨遺傳組體協會

2024 食品營養保健科學應用於精準醫學跨域研究論壇

From 3R Novel Technology to Multidisciplinary Research Application

in Food Science, Nutrition Health And Precision Medicine

April 17, 2024 (Wednesday)			
Concert Hall, Paul Cardinal Shan Medical Building, Fu Jen Catholic University 輔仁大學國豐樓二樓國際會議廳(MD227)			
09:00~9:20	Registration		
9:20~9:30	Welcome Opening Remark		
	Speakers	Topics	Moderators
9:30~10:20	L. James Lee, Ph.D. Distinguished Professor, Institute of Biopharmaceutical Sciences Ohio State University, USA National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan	Session 1: Exosome-mRNA Based Gene Therapy for Regenerative Medicine and Cancer Treatment	Chi-Ying F. Huang, Ph.D. Distinguished Professor and Vice Dean Institute of Biopharmaceutical Sciences College of Pharmaceutical Sciences National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan
	李利教授 化學工程與分子生物工程學系 美國俄亥俄州州立大學 國立陽明交通大學生物藥學研究所 玉山學者	外泌體之mRNA再生醫學和癌症治療的基 因療法	黃奇英特聘教授兼副院長 生物藥學研究所 藥物科學院 國立陽明交通大學
10:20~11:10	Fan-Gang Tseng, Ph.D. Distinguished Professor and Dean of Research & Development Department Department of Engineering and System Science, College of Nuclear Science, National Tsing Hua University, Taiwan	Session 2: Organ-on-a-chip Models for Cancer Drug Screening and Safety Assessment In Vitro	Chi-Ying F. Huang, Ph.D. Distinguished Professor and Vice Dean Institute of Biopharmaceutical Sciences College of Pharmaceutical Sciences National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan
	曾繁根特聘教授兼研發長 國立清華大學工程與系統科學系	體外癌症藥物篩選和安全性評估的 器官晶片模型	黃奇英特聘教授兼副院長 生物藥學研究所 藥物科學院 國立陽明交通大學
11:10~12:00	Ming-Shi Shiao, Ph.D. Distinguished Professor Emeritus Department of Biomedical Sciences, Chang Gung University Advisory and Dean of Research & Development Department, Kim Forset Enterprise CO., Ltd.	Session 3: From Precision Medicine to Precision Nutrition, Metabolomics Is Essential	Rwei-Fen S. Huang, Ph.D. Distinguished Professor and Chair Department of Nutritional Science, Fu Jen University, Taiwan
	蕭明熙榮譽教授 長庚大學生物醫學系 金萬林生技公司顧問兼研發長	從精準醫學到精準營養的應用: 代謝體學之必要性	許瑞芬特聘教授兼主任 天主教輔仁大學營養科學系
12:00~13:40	Lunch meeting with young scientists, faculty, moderators, and speakers 午餐座談: 建立食品營養保健於精準生物醫學跨域研究的國際產學合作交流座談會 (DG207)		
14:00~15:00	Feng-Sheng Wang, Ph.D. Distinguished Professor Emeritus Department of Chemical Engineering National Chung Cheng University, Taiwan	Session 4: Identifying Anti-disease Targets for Alzheimer's Disease Through A Genome- scale Metabolic Model	Rey-Lin Sheu, Ph.D. Professor and Director Department of Mathematics and Institute of Applied Mathematics National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan
	王逢盛特聘教授 國立中正大學化學工程學系	基因組代謝模型辨別阿茲海默症 之抗疾病靶點	許瑞麟教授兼通識中心主任 國立成功大學數學系與應用數學所
15:00~15:50	Yu-Fen Chang, Ph.D. President and Founder, Lumi STAR Biotechnology Co., Ltd.	Session 5: The Application and Future Perspectives of iPSC In Drug Screening	Ming-Chang Chiang, Ph.D. Professor and Director, Department of Life Science Center for Research management, Fu Jen Catholic University, Taiwan
	張郁芬博士 昱星生物科技股份有限公司 創辦人暨執行長	iPSC 在藥物篩選之應用與未來展望	江明璋教授兼主任 輔仁大學生命科學系 研究發展處研究管理中心
15:50~16:00	Closing Remark		

2024 食品營養保健科學應用於精準醫學跨域研究論壇

From 3R Novel Technology to Multidisciplinary
Research Application
in Food Science, Nutrition Health And Precision Medicine

邀請函

敬愛的貴賓您好：

本校輔仁大學-營養科學系與國立陽明交通大學-生物藥學研究所，將於4月17日輔仁大學國璽樓二樓國際會議廳 (MD227)舉辦2024食品保健營養精準醫學跨域研究論壇，以3R應用新科技與數位營養保健為主軸，進行技術推廣及成果發表。

邀請國際知名學者與產業生技公司分享新藥標靶開發與前臨床3R實驗平台應用於食品營養精準醫學跨域合作為產學研之交流盛會，敬祈共襄盛舉。

Time: 四月17日,2024

Venue: 輔仁大學 國璽樓二樓國際會議廳 (MD227)

指導單位：

國家科學及技術委員會

主辦單位：

天主教輔仁大學-營養科學系

國立陽明交通大學-生物藥學研究所

協辦單位：

亞太營養基因體暨遺傳組體協會

報名表連結

截止至4月14日

