



醫學院2022年研究日/免疫學場

口頭報告競賽時間表

時間：2022年1月21日(五)上午 地點：第三講堂

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所 / 聯絡資訊：陳小姐06-2353535#5067

序號	時間	系別	學生	指導教授	題目
1	9:10-9:15	基醫所	李孟佳	蔡佩珍	Gut modeling proposition for accessible gut microbiome and metabolic analysis
2	9:15-9:20	基醫所	蔡智銘	林威辰	Living Acanthamoeba castellanii Induced Motility Decrease in Environmental Pseudomonas stutzeri
3	9:20-9:25	基醫所	賴怡馨	蔡佩珍	Mitochondria guards the gut integrity disturbed by Clostridioides difficile infection
4	9:25-9:30	基醫所	王晟烜	彭貴春	DENV interfere human adaptive immunity via antibody degradation
5	9:30-9:35	基醫所	蔡博仰	蔡佩珍	Decoding genome of Clostridioides difficile ribotype 017 and identifying genetic elements for adaptation
6	9:35-9:40	基醫所	洪旭錦	黃溫雅	Requirement of the host ERCC1-XPF DNA repair endonuclease in hepatitis B virus covalently closed circular DNA formation
7	9:40-9:45	臨醫所	謝筑涵	謝奇璋	The role of novel SLC5A6 missense mutations in defective B cell functional maturation and aberrant cellular metabolism.



2022醫學院研究日活動公告網頁

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所



口頭報告競賽時間表

時間：2022年1月21日(五)上午 地點：201教室

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所 / 聯絡資訊：陳小姐06-2353535#5067

序號	時間	系別	學生	指導教授	題目
1	9:10-9:15	基醫所	李倫維	湯銘哲	Mechanobiological mechanism of cyclic stretch-induced cell columnarizaion
2	9:15-9:20	基醫所	吳慶龍	湯銘哲	Tropomyosin isoform 1.6/1.7 determine fibroblast to myofibroblast activation and matrix degradation under low rigidity environment
3	9:20-9:25	基醫所	古雅竺	余建泓	IGF1-Akt/mTOR axis-mediated CD248 upregulation is attenuated in the diabetic wounds
4	9:25-9:30	基醫所	饒師維	傅子芳	Folate-mediated one-carbon metabolism modulates the pathological angiogenesis in the diabetic retinopathy
5	9:30-9:35	環醫所	陳育瑩	王應然	Skin Damage Induced by Zinc Oxide Nanoparticles Combined with UVB is Mediated by Activating Cell Pyroptosis via the NLRP3 Inflammasome-Autophagy-Exosomal Pathway
6	9:35-9:40	臨醫所	張瑋婷	劉秉彥	Mechanism of angiotensin receptor-enkephalinase inhibitor (ARNI) improvement on the mitral valve regurgitation-induced heart failure and arrhythmia
7	9:40-9:45	臨醫所	方議賢	劉嚴文	Non-classical HLA-I-expressing human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes diminished immune response and restored post-infarct cardiac function
8	9:45-9:50	臨藥所	林上雯	熊彥傑	Delivery of PD-L1 antibody with extracellular vesicles in the management of glioblastoma





醫學院2022年研究日/神經科學場

口頭報告競賽時間表

時間：2022年1月21日(五)下午 地點：第三講堂

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所 / 聯絡資訊：陳小姐06-2353535#5067

序號	時間	系別	學生	指導教授	題目
1	14:00-14:05	基醫所	陳晉豪	許桂森	Gastric vagal Afferent Signaling to the Basal Lateral Amygdala Mediates Anxiety-like Behaviors in Mice with Experimental Colitis
2	14:05-14:10	基醫所	劉嘉璋	吳偉立	Bacterial metabolites mediate social novelty via the CaMKII neurons in BNST
3	14:10-14:15	基醫所	郭宜盈	陳珮君	An increase in FGF21 from brown adipose tissue reverses high-fat diet induced depression
4	14:15-14:20	基醫所	許筠	張雅雯	The Lateralization Effect of Dorsal Insular Cortex and Rostral Ventrolateral Medulla on Cardiovascular Function in Focal Stroke
5	14:20-14:25	基醫所	謝宗祺	姜學誠	Exploring the Relationship Between Intestinal Immune Responses and Amyloid-beta Induced Deficits
6	14:25-14:30	基醫所	孫莉涵	游一龍	The mechanisms of stress and social support-induced effects on cell proliferation and neurogenesis in hippocampal dentate gyrus
7	14:30-14:35	臨醫所	陳思翰	吳佳慶 蔡坤哲 薛元毓	Adipose derived stem cells modulate neuroinflammation and improve functional recovery of rodent sciatic compressive neuropathy



2022醫學院研究日活動公告網頁

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所



醫學院2022年研究日/癌症醫學場

口頭報告競賽時間表

時間：2022年1月21日(五)下午 地點：201教室

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所 / 聯絡資訊：陳小姐06-2353535#5067

序號	時間	系別	學生	指導教授	題目
1	14:00-14:05	基醫所	張哲維	顏賢章	Hp1a-mediated heterochromatin formation inhibits high dietary sugar-induced tumor progression
2	14:05-14:10	基醫所	張庭璋	陳炳焜	Investigating the role of ANGPTL4 activation in hyperlipidemia-associated HCC metastasis and drug resistance
3	14:10-14:15	基醫所	趙鈺瑛	王家義	ATM- and ATR- induced primary ciliogenesis promotes cisplatin resistance in pancreatic ductal adenocarcinoma
4	14:15-14:20	基醫所	林逸宣	林世杰	NUDT16L1 overexpression causes ferroptosis insensitivity in colon cancer
5	14:20-14:25	臨醫所	白明旭	洪澤民	CASZ1 induces metastasis through integrin αV in lung adenocarcinoma cancer cells
6	14:25-14:30	臨醫所	吳政桂	蘇文彬	APLF and FANCD2 maintain replication fork stability, leading to chemoresistance to cisplatin
7	14:30-14:35	臨醫所	潘致愷	呂佩融	ICAM2 Mediates the Specificity of Leptomeningeal Carcinomatosis in Triple-Negative Breast Cancer (TNBC)
8	14:35-14:40	臨醫所	張立展	蘇文彬	Secreted protein acidic and rich in cysteine (SPARC), required for Rab-37 mediated exocytosis, promotes lung cancer metastasis via WNK1 activation.



2022醫學院研究日活動公告網頁

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所



醫學院2022年研究日/健康照護場

口頭報告競賽時間表

時間：2022年1月22日(六)上午 地點：第三講堂

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所 / 聯絡資訊：陳小姐06-2353535#5067

序號	時間	系別	學生	指導教授	題目
1	9:00-9:05	健照所	楊心綸	蔡昆霖	Efficacy of Early Exercise Intervention on Cardiac function, Exercise Capacity and Physical Fitness in Breast Cancer Patients Receiving Chemotherapy
2	9:05-9:10	健照所	黃柏菁	洪菁霞	Expanding Protection Motivation Theory to explain willingness of COVID-19 vaccination uptake among Taiwanese university students
3	9:10-9:15	護理所	林室均	黃美智	生命受限疾病兒童與青年之安寧療護需求與生命末期照護：混合研究法 Palliative care needs and end of life care for children and young adults with life-limiting conditions: A mixed-methods study
4	9:15-9:20	健照所	何曉婷	郭乃文	The application of a neuropsychological measure of executive working memory in older adults with memory impairment
5	9:20-9:25	健照所	張開	張哲豪	Application of A 3D-Printed Innovative Orthosis for Phalanx Extension Neuromotor-facilitation (iOPEN) in patients with stroke
6	9:25-9:30	健照所	鄭凱家	蔡一如	Acceleration Changes During Vertical Jumping after Fatigue in Elite Young Badminton Player
7	9:30-9:35	健照所	詹侯莫	林呈鳳	Hamstrings mechanical properties and force absorption during jumping maneuvers in strength and power-trained athletes with and without jumping sports
8	9:35-9:40	健照所	宋宜珊	林玲伊	Emotion Dysregulation Mediates the Relationship between Sensory Processing and Behavior Problems in Young Children with Autism Spectrum Disorder



2022醫學院研究日活動公告網頁

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所



醫學院2022年研究日/大數據分析場

口頭報告競賽時間表

時間：2022年1月22日(六)上午 地點：201教室

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所 / 聯絡資訊：陳小姐06-2353535#5067

序號	時間	系別	學生	指導教授	題目
1	9:00-9:05	公衛所	徐宇慧	李中一	Urban—rural disparity in the incidence of diagnosed autism spectrum disorder in Taiwan: A 10-year national birth cohort follow-up study
2	9:05-9:10	環醫所	劉光威	李俊璋	Ensembled model to improve residential indoor PM2.5 estimation for personal exposure prediction
3	9:10-9:15	臨醫所	李柏增	劉秉彥	Burden of ventricular phematune complex is associated with cardiovascular mortality
4	9:15-9:20	臨醫所	李威杰	劉秉彥	The Impact on Renal Function After Long-term Use of Anticoagulants in Atrial Fibrillation Patients
5	9:20-9:25	臨藥所	謝幸均	賴嘉鎮	A New System for Adverse Drug Reactions (ADR) Signal Detection and Triage Integrating Prescription Sequence Symmetry Analysis and Tree-Based Scan Statistics in Longitudinal Data
6	9:25-9:30	臨藥所	陳乃瑜	鄭靜蘭	The risk of serious infection in Crohn's disease patients treated with biologics: an external comparator cohort study
7	9:30-9:35	護理所	柯帕莎	柯乃熒	Dynamic changes in quality of life, psychological status, and body image in women with different types of breast cancer surgery: 8-year follow up



2022醫學院研究日活動公告網頁

主辦單位：國立成功大學醫學院 / 協辦單位：公共衛生研究所