

醫學院111年度學生暑期研究之指導老師與題目

有興趣參加的同學請直接與老師聯繫，並於 5/2(週一)下午5:00前將proposal電子檔email寄至院辦公室陳小姐(分機5067, E-mail: z10905003@email.ncku.edu.tw)，歡迎同學踴躍參加。  
 ※ 請務必於規定時間內繳交proposal電子檔，逾時不候。  
 ※ Proposal format 可至醫學院網站公告內下載。



健康照護組

序號	老師姓名	系所	聯絡信箱	中文題目	英文題目	研究概述
1	王秀雲	人文暨社會醫學科	hsuiyun@mail.ncku.edu.tw	少數族群之另類療癒實作	Minority Groups's Healing Practices	本研究探討社會的少數族群(族群、性少數)的另類療癒實作，透過訪問少數族群的另類療癒實作，一方面可去污名，另一方面亦可提供醫界參考，擴充療癒的文化資源。
2	王秀雲	人文暨社會醫學科	hsuiyun@mail.ncku.edu.tw	小鎮醫師吳新榮的醫療實作	Dr. Wu Xing-Rong's Medical Practice	利用小鎮醫師吳新榮(1907-1967)的日記，探討日治至戰後初期的醫療實作，藉此了解此時期的醫療史。
3	蔡孟哲	小兒科	ache93@yahoo.com.tw	糧食匱乏、家庭關係、復原力的交互關係：台灣經濟弱勢家庭中青少年物質使用的長期影響分析	Reciprocal relationship between food insecurity, family function, and resilience: Analysis of longitudinal impacts on substance use in adolescents from economically disadvantaged families	
4	蔡孟哲	小兒科	ache93@yahoo.com.tw	兒時逆境感受問卷發展與心理復原力的相關性分析	Developing questionnaire of childhood adversity perception and association study with psychological resilience	
5	蔡孟哲	小兒科	ache93@yahoo.com.tw	台灣年輕人的性別表現性與社會心理發展結果調查	Investigation of gender performativity and psychosocial health outcomes among Taiwanese youth	
6	戴大為	骨科學科	david0803@gmail.com	骨鬆藥物治療與遵醫囑性對於全因死亡率之影響	The influence of anti-osteoporosis medications and the adherence on all-cause mortality	本研究使用大數據(健保資料庫)來探討骨鬆性骨折患者使用抗骨鬆藥物與否及遵醫囑性是否會影響全因死亡率。本研究假設為使用抗骨鬆藥物並有良好遵醫囑性時，死亡率最低。
7	張雅雯	生理所	aywchang@mail.ncku.edu.tw	微小膠質細胞在中風引起的心血管功能障礙中扮演的角色：生物資訊學分析	The role of microglia in stroke-induced cardiovascular disturbance: bioinformatic evidence	
8	邱靜如	老年所	cjchiu@mail.ncku.edu.tw	多元族群的中高齡幸福感軌跡差異	Trajectories of wellbeing across multiple ethnic groups in Taiwan	
9	邱靜如	老年所	cjchiu@mail.ncku.edu.tw	熟齡者的幸福秘訣：多層次分析	Determinants of happiness in middle-aged and older adults: A multilevel analysis study	
10	邱靜如	老年所	cjchiu@mail.ncku.edu.tw	跌倒高風險長者的新型保護裝置：使用者導向效益評估	Novel protector for older adults with high fall risk: A user-oriented effectiveness evaluation	
11	吳至行	老年所	paulo@mail.ncku.edu.tw	以健保資料庫分析臺灣罕見疾病流行病學-以成骨不全為例	Analysis of the epidemiology of rare diseases in Taiwan based on NHIRD: An Example of Osteogenesis Imperfecta	
12	吳至行	老年所	paulo@mail.ncku.edu.tw	以健保資料庫分析臺灣罕見疾病流行病學-以紫質症為例	Analysis of the epidemiology of rare diseases in Taiwan based on NHIRD: An Example of Porphyria	
13	吳至行	老年所	paulo@mail.ncku.edu.tw	台灣骨質疏鬆症流行病學-社區與機構之比較	The epidemiology of Osteoporosis in Taiwan: comparison between community and Long-Term Care Institution	
14	吳至行	老年所	paulo@mail.ncku.edu.tw	台灣肌少症流行病學-社區與機構之比較	The epidemiology of Sarcopenia in Taiwan: comparison between community and Long-Term Care Institution	
15	吳至行	老年所	paulo@mail.ncku.edu.tw	骨質疏鬆患者接受口服雙磷酸鹽類藥物併發顎骨壞死之危險因子分析	Osteonecrosis of the jaw after treatment with bisphosphonates among osteoporosis patients: incidence and risk fact	
16	吳至行	老年所	paulo@mail.ncku.edu.tw	糖尿病與肌少症之之關係探討	The association between Sarcopenia and T2DM	
17	吳至行	老年所	paulo@mail.ncku.edu.tw	遠端前臂骨折的中西醫治療效果比較	Comparison of differences in the therapeutic effects between Chinese and Western medicine after forearm fracture	
18	余睿玲	行醫所	lingyu@mail.ncku.edu.tw	巴金森氏病患者之認知促進	Cognitive training in patients with Parkinson's Disease	
19	余睿玲	行醫所	lingyu@mail.ncku.edu.tw	透過影像分析與人工智慧建構自動化評估工具	Building automated assessment tools through image analysis and artificial intelligence	
20	鄭裕生	泌尿部	ethancheng92@gmail.com	探討面臨不孕難題的夫妻間親密關係和性功能的變化	Exploring changes in intimacy and sexual function in couples confronting infertile issue	
21	蔡一如	物治系	yi jutsai@mail.ncku.edu.tw	長距離跑者橫膈肌功能與有氧運動能力之關係	Associations between diaphragmatic functions and exercise capacity in long distance runners	
22	蔡一如	物治系	yi jutsai@mail.ncku.edu.tw	長距離跑者疲勞後與接受震動恢復介入後下肢肌肉特性的改變	Mechanical properties of quadriceps after fatigue or vibrational recovery in long distance runners	
23	楊政峯	物治系	jfyang@mail.ncku.edu.tw	巴金森氏症軀幹前彎者的姿勢控制評估	Assessment of postural control in Parkinson's disease with camptocomia	

序號	老師姓名	系所	聯絡信箱	中文題目	英文題目	研究概述
24	林冠吟	物治系	10802003@gs.ncku.edu.tw	孕婦的物理治療經驗	Experience of physical therapy during pregnancy	本研究將以橫斷面調查 (cross-sectional survey) 了解孕婦的物理治療經驗。
25	林冠吟	物治系	10802003@gs.ncku.edu.tw	遠距物理治療對於孕產婦的效果	The effectiveness of telehealth Physical Therapy for antepartum and postpartum women	本研究將以系統性文獻回顧與統合分析(systematic review and meta-analysis) 了解遠距物理治療對於孕產婦的效果。
26	郭怡良	物治系	yiliangkuo@mail.ncku.edu.tw	物理治療學系學生實證實務知識與技能之探討	Knowledge and skills of evidence-based practice among undergraduate physical therapy students	
27	巫政霖	病理部	wujl.towalkwithwings@gmail.com	黏膜組織原發惡性黑色素細胞瘤之臨床流行病學研究	Clinical and epidemiological investigation of primary mucosal melanomas	
28	林宗瑩	健照所	cylin36933@gs.ncku.edu.tw、z10910013@ncku.edu.tw	國際疾病分類第十一次修訂本定義之遊戲障礙量表中文化	Validation of gaming disorder instruments developed using ICD-11 criteria	
29	林宗瑩	健照所	cylin36933@gs.ncku.edu.tw、z10910013@ncku.edu.tw	年齡歧視以及內在健康於老年族群之探討	Investigation of ageism and intrinsic capacity among older population	
30	吳佳慶	細解所	joshccwu@mail.ncku.edu.tw	創新敷料與負壓治療對傷口照護分析		
31	古佳苓	職治系	clkoh@gs.ncku.edu.tw	中風患者日常生活功能的表現與困難度：患者-代理人一致性探究	Patient-proxy agreement on the performance and perceived difficulty of activity of daily living in patients with stroke	日常生活獨立為中風患者之重要復健目標，可分為二個主要面向：實際表現狀態與困難度感受程度。依循結構化訪談，患者本身與主要照顧者，對患者日常生活功能的判定是否一致，需進一步探究，以利臨床評估。
32	古佳苓	職治系	clkoh@gs.ncku.edu.tw	足月兒胼胝體結構的量化指標與個體差異特徵	Characterizing corpus callosum structural profile and individual deviations in full-term born babies	胼胝體是大腦雙側溝通之主要結構，也是預測早產兒發展的重要影像指標之一。探討足月出生兒童早期隨週數發展之胼胝體定量特性與個別差異，有助於建立臨床個別化判定之依據。
33	汪翠滢	職治系	michwang@mail.ncku.edu.tw	醫學院學生對於靈性相關職能活動的經驗探討		
34	汪翠滢	職治系	michwang@mail.ncku.edu.tw	靈性因應問卷的信效度研究		
35	陳官琳	職治系	klchen@mail.ncku.edu.tw	以電腦遊戲評估注意力不足過動症孩童執行功能表現之可行性	Using video games to evaluate the executive function in children with attention deficit hyperactivity disorder	
36	陳官琳	職治系	klchen@mail.ncku.edu.tw	自閉症類群障礙兒童之執行功能及其社交互動之關聯性	The association between executive function and social interaction in children with autism spectrum disorder	
37	張玲慧	職治系	lhchang@mail.ncku.edu.tw	「職能生活安排改變勝任問卷」之心理計量特性初探		
38	張玲慧	職治系	lhchang@mail.ncku.edu.tw	以認知訪談探討大學生如何理解與詮釋「大學生生活安排改變勝任問卷」		
39	林玲伊	職治系	lingyi@mail.ncku.edu.tw	探討學齡前兒童遊戲行為與社交技巧之間的關係	Relationship between the Play Behaviors and Social Skills of Preschool Children	
40	林玲伊	職治系	lingyi@mail.ncku.edu.tw	探討學齡前兒童身體活動量與動作技巧之關係	Relationship between the Physical Activity and Motor Skills of Preschool Children	
41	郭立杰	職治系	jkkuo@mail.ncku.edu.tw	吉他彈奏之生物力學分析	Biomechanic analysis of guitar playing	
42	郭立杰	職治系	jkkuo@mail.ncku.edu.tw	以智慧化策略探討肌少症介入成效	Using intelligent strategies to explore the effect of sarcopenia intervention	
43	張尹凡	醫學系	yinfan@mail.ncku.edu.tw	台南某機構住民肌少骨鬆症盛行率與相關危險因子之探討	Prevalence and associated factors of sarco-osteoporosis among institutionised residents in Tainan.	
44	黃于玲	醫學系	yuling13905@ncku.edu.tw	生殖科技與台灣年輕世代的生命歷程	Reproductive Medicine and the Taiwanese Young Adults' Life Course	本計劃將會指導同學透過質性與量化研究，調查生殖科技如凍卵、捐卵與試管嬰兒，如何影響台灣年輕世代思考、規劃與經驗生命歷程的重大事件，特別是成家生子。
45	黃于玲	醫學系	yuling13905@ncku.edu.tw	性別與HPV疫苗的健康溝通	Gender and the Health Communication of HPV Vaccination	HPV疫苗引進初期將其定位為子宮頸癌預防，接種對象為年輕女性。但HPV疫苗的功用遠多於此，亦涉及男性健康。本計劃將性別面向帶入台灣HPV疫苗健康溝通的考察，藉此了解年青男女對於該疫苗接種的知識、經驗與政策建議。
46	鄭靜蘭	藥學系	clcheng@mail.ncku.edu.tw	比較不同抗血小板製劑在冠心症患者的療效與安全性	Comparison of different antiplatelet agents after PCI in ACS real world population	
47	賴嘉鎮	藥學系	Edward_lai@mail.ncku.edu.tw	利用大數據探討老年族群用藥之安全性	Big data analysis for drug safety in elderly patients.	
48	賴嘉鎮	藥學系	Edward_lai@mail.ncku.edu.tw	以大數據進行老藥新用之探索	Use of big data for the development of new indication of old drug.	
49	歐風姿	藥學系	huangtz@mail.ncku.edu.tw	藥事照護系統於社區藥局環境以REDCap為例：應用、整合與優化	Pharmaceutical care system in community pharmacy settings using REDCap as an example: application, integration and optimization	
50	歐風姿	藥學系	huangtz@mail.ncku.edu.tw	重大心血管事件與周邊動脈疾病病人使用降血脂藥品之相關性：系統性文獻回顧與統合分析	Association between major cardiovascular events and lipid-lowering agents among patients with peripheral artery disease: a systematic review and meta-analysis	

序號	老師姓名	系所	聯絡信箱	中文題目	英文題目	研究概述
51	陳熾今	護理系	yenchin2427@gmail.com	探討睡眠呼吸中止症居家使用正壓呼吸器病人其常見不適症狀主訴及其提升順應性之相對策略	The common symptoms and effective strategies among obstructive sleep apnea with home-based continuous positive airway pressure	正壓呼吸器為治療中重度睡眠呼吸中止症(obstructive sleep apnea, OSA)病人有效的策略，但使用正壓呼吸器(continuous positive airway pressure, CPAP)常因不舒服、不適應而影響其順從性差，然而，過去研究多集中探討OSA病人使用正壓呼吸器之依從性，但對於其使用CPAP不適原因及其解決方式卻無著墨。因此研究目的為探討中重度呼吸中止症病人，使用正壓呼吸器常見不適主訴及改善其不適之相對有效策略。
52	陳熾今	護理系	yenchin2427@gmail.com	輪班護理師的睡眠品質與代謝症候群之關係:一項前瞻性研究設計	Relationships between sleep quality and metabolic symptoms among nurses with shift duty: A prospective study design	為因應現代社會大量的醫療照護需求，護理師罹患睡眠不足的盛行率居高不下，而睡眠不足導致的疲倦除了易增加給藥錯誤等病安事件風險外，也會導致身體機能下降，如肥胖、血壓及血糖的異常，這些都是代謝症候群的重要指標。然而，目前仍缺乏相關研究深入探討，輪班護理師其睡眠品質(整體睡眠時間、睡眠效率、睡眠期間清醒時間、入睡時間)情形；以及睡眠品質差與代謝性症候群之間的關係。是故，本研究目的為探討輪班護理師其睡眠品質與代謝症候群之間的影響
53	陳幸眉	護理系	hsingmei@mail.ncku.edu.tw	醫學院學生課業壓力調適、失眠與失志症候群之相關研究	Relationship between Coping with Academic Stress, Insomnia, and Demoralization Syndrome in Medical College Students	
54	林靜蘭	護理系	chinglan@ncku.edu.tw	疫情下青少年心理健康	Adolescents' mental health during the pandemic	
55	林靜蘭	護理系	chinglan@ncku.edu.tw	運用激勵制度於雙相症病患之智慧照護	Using incentives to improve Patients' adherence to a smartphone app in the management of bipolar disorder	
56	李歡芳	護理系	hsulindal@gmail.com	維他命B對失眠成人睡眠品質之改善成效:系統性文獻回顧與統合分析	The efficacy of vitamin B on improving quality of sleep for adults with insomnia: Systematic review and meta-analysis	失眠是現代人常見的睡眠問題之一，根據台灣睡眠醫學會2019年的調查，國人的慢性失眠率達10.7%，顯示許多人正深受睡眠問題所擾，且睡眠問題常會增加罹患許多慢性疾病的風險。有研究指出，維他命B有助於褪黑激素的生成和穩定情緒，能提升睡眠品質與維持神經系統的健康。綜合以上所述，本研究旨在探討攝取維他命B是否能改善失眠成人的睡眠品質，希望能做為未來失眠治療的介入措施參考。
57	李歡芳	護理系	I24094036@gs.ncku.edu.tw	情境式行動學習裝置對護生在身體評估之自信心成效:以呼吸系統為例	Effects of the Scenario-based Mobile Learning APP on self-confidence among nursing students on physical assessment: An example of respiratory system	隨著醫學科技進步與病人健康問題複雜化，護理人員被期許具備更強的醫學知識背景，如身體評估技巧，透過早期發現保障個案的健康與安全。現今的身體評估學習以課室與影片觀摩為主，較缺乏實務面的學習，使學習者不易有完整的操作經驗。身處在E世代下，情境模擬在醫護教育中提供重要的教學策略，能夠讓學生在不傷害病人的情況下，透過逼真的模擬工具反覆練習至熟練，而行動學習APP的便利性，更容易達到學習可近性的目標。
58	高綺吟	護理系	chiyinkao@mail.ncku.edu.tw	遠距教學於公共衛生危機時之學習成效	The effects of remote learning in public health crisis	
59	高綺吟	護理系	chiyinkao@mail.ncku.edu.tw	長期照護機構護理人員緩和醫療照護知識及態度	Palliative care knowledge and attitude among nurses in long-term care facilities	
60	洪筱瑩	護理系	HsiaoYing22@gs.ncku.edu.tw	探討穴位按壓對生產疼痛之影響_一個更新的系統性文獻回顧	The effect of acupressure on labour pain	
61	洪筱瑩	護理系	HsiaoYing22@gs.ncku.edu.tw	探討穴位按壓對產後疲倦之影響_系統性文獻回顧	The effect of acupressure on postpartum fatigue	
62	賴維淑	護理系	weisue@mail.ncku.edu.tw	運用AMBER照護模式及早確認加護單位病況不確定性病人其安寧緩和療護需求:可行性研究	Utilization of AMBER care bundle to early identify the needs of palliative care of patients whose recovery is uncertain in ICU: A Feasibility Study	
63	賴維淑	護理系	weisue@mail.ncku.edu.tw	COVID-19疫情對安寧緩和療護照護模式病人臨床特徵之影響:世代研究	Impact of the COVID-19 pandemic on the patients' clinical characteristics for a hospice delivery model: A Cohort Study	
64	許玉雲	護理系	yuht12@mail.ncku.edu.tw	褥瘡傷口之智慧判讀-AI 應用	Intelligent interpretation of bedsore wounds--AI application	
65	呂香瑩	護理部	lovepurin76@gmail.com	成立皮膚癌團隊真的幫助了病人嗎?	Dose skin cancer team really help patients with skin cancer?	
66	許玉雲	護理學系	yuht12@mail.ncku.edu.tw	下肢水腫之智慧偵測	Intelligent detection of lower limb lymphoedema	
<b>醫學科研組</b>						
序號	老師姓名	系所	聯絡信箱	中文題目	英文題目	研究概述
1	蔡孟哲	小兒科	ache93@yahoo.com.tw	台灣兒童青少年肥胖的下視丘食慾部位相關基因變異	Variants in the genes related to the hypothalamic region of satiety among obese children and adolescents in Taiwan	
2	蔡孟哲	小兒科	ache93@yahoo.com.tw	單基因性糖尿病的全文顯子定序與功能性驗證	Exome sequencing and functional validation of monogenetic diabetes mellitus	

序號	老師姓名	系所	聯絡信箱	中文題目	英文題目	研究概述
3	蔡孟哲	小兒科	ache93@yahoo.com.tw	青春期時間的基因影響意涵與兒時逆境的交互影響	Genetic implications of pubertal timing and interactions with childhood adversity	
4	林永傑	小兒部	drapple@mail.ncku.edu.tw	新生兒生命早期暴露因子與出生後至幼兒期年之成長速度的相關性	Associations between the exposure in infants' early life and the growth velocity from birth to the toddler period	新生兒的成長為人父母與醫師關注的議題。許多生命早期暴露的因子，如營養、疾病、藥物或是治療等，可能與新生兒自出生後至幼兒期的成長有關。但是國內少有研究探討生命早期的暴露因子對新生兒期至幼兒期成長的相關性。本研究利用本院的出生記錄、病歷記錄與門診記錄進行比對，與新生兒期至幼兒期成長速度有關因子。
5	歐弘毅	內科學科	mikonlon@gmail.com、wahoryi@mail.ncku.edu.tw	非酒精性脂肪肝生物指標之相關研究	A study on the biomarker of nonalcoholic fatty liver disease	
6	歐弘毅	內科學科	mikonlon@gmail.com、wahoryi@mail.ncku.edu.tw	糖尿病生物指標之相關研究	A study on the biomarker of diabetes mellitus	
7	薛元毓	外科學科	yyhsueh@mail.ncku.edu.tw	驗證創新的近紅外光譜儀平台來偵測開放性傷口癒合中組織含氧量	Validation of innovative Near-infrared spectroscopy (NIRS) platform for detection of tissue oxygenation in open wound healing	
8	鄧景浩	分醫所	chteng@ncku.edu.tw	探討基因體中NotI限制酶切位甲基化對細菌毒力影響之機制	Revealing the mechanism by which methylation of NotI restriction sites in the genome contributes to bacterial virulence	泌尿道感染是最常見的細菌性感染之一，而大腸桿菌為最常見的病原。抗生素治療為解決此類感染的傳統方法。然而，抗藥性菌株的快速出現，讓發展新的治療策變得迫切。要發展新治療方法，對細菌致病機轉的更深入了解是重要的基石。我們先導研究已經發現，大腸桿菌基因體中的NotI限制酶切的甲基化與此菌感染泌尿道的能力有正相關。因此，在本研究中，我們將進一步探討NotI限制酶切甲基化如何影響細菌毒力。
9	鄧景浩	分醫所	chteng@ncku.edu.tw	找出並分析引起下呼吸道感染之大腸桿菌的毒力基因	Identifying and characterizing virulence genes of Escherichia coli involved in lower respiratory tract infections	大腸桿菌下呼吸道感染對公衛威脅漸增，因為致死性大腸桿菌肺炎病例持續增加。在台灣，大腸桿菌已經是細菌性肺炎的前8大病因。然而，全世界對於此類感染的研究非常稀少，對其致病機制仍不清楚。有研究指出，造成呼吸道感染的大腸桿菌之毒力特性與其他致病性大腸桿菌並不相同，這顯示它們已發展出獨特的致病機制去感染呼吸道。找出並分析幫助感染的細菌毒力基因，將有助於了解細菌致病機制及發展新的治療策略的。因此，本研究將找出並探討參與下呼吸道感染的大腸桿菌毒力基因。
10	陳永崇	牙醫系	yc_chen@mail.ncku.edu.tw	以SLM法列印之鈦質復物於臨床之應用	Clinical application of Titanium-based prosthesis fabricated by SLM techniques	
11	吳尚蓉	牙醫系	shangrungwu@gmail.com	登革類病毒免疫複合物之超微立體結構	Ultrastructure of Dengue Virus Like Particle and Immune Complex	
12	郭耀隆	外科學科	ylkuo@ncku.edu.tw	在不同乳癌細胞中進行UBE2S基因剔除	Genetic depletion of UBE2S in different of breast cancer cells	
13	陳昌熙	生化所	cschen@mail.ncku.edu.tw	研究溶酶體恆定對宿主在細菌膜穿孔毒素之內生性細胞防禦作用的角色	Study the role of lysosome homeostasis in the intrinsic cellular defense against bacterial pore-forming toxin in vivo	在模式生物線蟲中分析宿主細胞溶酶體恆定對抵抗細菌膜穿孔毒素的作用。歡迎報名參加！
14	鄭宏祺	生化所	hungchi@mail.ncku.edu.tw	乙醛去氫酶在細胞表面纖維蛋白所促進之癌症轉移中的角色	The role of ALDH2 in pericellular fibronectin-promoted cancer metastasis	
15	鄭宏祺	生化所	hungchi@mail.ncku.edu.tw	CD44在癌症轉移中可翻轉的角色	The flipflop roles of CD44 in cancer metastasis	
16	鄭宏祺	生化所	hungchi@mail.ncku.edu.tw	AKT功能反彈在失巢凋亡與癌症轉移中的角色	The role of AKT rebound in anoikis resistance and cancer metastasis	
17	鄭宏祺	生化所	hungchi@mail.ncku.edu.tw	癌症進展中纖維母細胞與癌細胞間相互的調節	Mutual regulations between fibroblasts and tumor cells for tumor progression	
18	鄭宏祺	生化所	hungchi@mail.ncku.edu.tw	辨認促使癌細胞表面纖維蛋白組裝之受體	Identification of receptors on tumor cells for pericellular fibronectin assembly	
19	余建泓	生化所	chienhung_yu@mail.ncku.edu.	開發新穎的信使核糖核酸奈米顆粒遞送系統	Development of novel nanoparticle for mRNA delivery	
20	余建泓	生化所	chienhung_yu@mail.ncku.edu.tw	調控人類細胞中的轉譯起始速率以改變移框位移效率	Modulation of frameshifting efficiency by regulating translation initiation	
21	陳珮君	生理所	pcchen@mail.ncku.edu.tw	利用小鼠棕色脂肪細胞觀察FGF21運輸機制之探討	Mechanistic investigation of FGF21 vesicle transport in differentiated mouse immortalized brown preadipocyte cell line	
22	吳偉立	生理所	wlwu@ncku.edu.tw	探討腸道微生物相在小鼠視覺誘發之內生性防禦行為的角色	Investigate the role of gut microbiota in the innate defensive responses induced by looming visual stimuli in mice	

序號	老師姓名	系所	聯絡信箱	中文題目	英文題目	研究概述
23	吳偉立	生理所	wlwu@ncku.edu.tw	探索交感神經系統於小鼠腸-腦軸之貢獻	Explore the contribution of sympathetic nervous system to the gut-brain axis in mice	
24	顏賢章	生理所	drosouv@gmail.com	探討磷酸烯醇丙酮酸羧化激酶1和2如何透過TOR訊號傳遞而促進高糖飲食誘導的腫瘤進展	To investigate the role of PEPCK1/2 in HDS-induced tumor progression via nutrient sensing mTOR/TOR signaling	
25	王德華	皮膚學科	Dr.kentwong@gmail.com、 twong@mail.ncku.edu.tw	光動力可以降低微生物的抗藥性？我們來研究看看吧！	Let's study how photodynamic therapy reduce drug resistance in a microorganism.	
26	王德華	皮膚學科	Dr.kentwong@gmail.com、 twong@mail.ncku.edu.tw	光動力也可以殺Covid-19？我們來研究看看吧！	Photodynamic therapy as a novel disinfectant for Covid-19	
27	楊省三	皮膚學科	participatel23@gmail.com	魚能夠做什麼？建立以斑馬魚作為研究黑色素腫瘤的動物模式	What can a fish do? Establishing a melanoma model in	
28	劉威廷	皮膚學科	ly5508@hotmail.com	是敵是友？探討葉酸在黑色素瘤扮演之角色	Friend or foe of folic acid in melanoma?	
29	王羽安	皮膚學科	s9901040@gmail.com	我們來開始養魚吧！建立斑馬魚作為皮膚傷口癒合的動物模式	Let's start keeping fish: establishing zebrafish as a model to study cutaneous wound healing.	
30	陳健生	食安所	cschen@gs.ncku.edu.tw	自體免疫疾病之抗原探究		
31	陳健生	食安所	cschen@gs.ncku.edu.tw	細菌入侵表皮細胞機制之探討		
32	巫政霖	病理部	wujl.towalkwithwings@gmail.com	惡性黑色素細胞瘤淋巴轉移之數位病理研究	Clinicopathological studies of the metastatic melanoma in lymph nodes with digital pathology methods	
33	蔡少正	基醫所	seantsai@mail.ncku.edu.tw	胰臟癌細胞分泌之細胞外囊泡對胰臟星狀細胞活化之機制探討	Activation of pancreatic stellate cells by extracellular vesicles from DUSP2 knockdown pancreatic cancer cells	
34	林宜皇	眼科部	chlorine0919@gmail.com	成為臺灣第一：我們來研究光動力治療圓錐角膜吧！	Photodynamic therapy as a new treatment for keratoconus: to become a pioneer in Taiwan.	
35	王家義	細解所	b89609046@gmail.com	探討初級纖毛對胰導管腺癌之上皮間質分化所扮演之角色	Investigate the role of primary cilia in regulating EMT of pancreatic ductal adenocarcinoma	
36	王家義	細解所	b89609047@gmail.com	解構轉錄因子TFE3在維持中心體恆定之新穎功能	Uncover the novel function of TFE3 in regulating centrosome homeostasis	
37	吳佳慶	細解所	joshccwu@mail.ncku.edu.tw	利用幹細胞促進類器官組織互動		
38	陳政義	細解所	cychen@gs.ncku.edu.tw	探討前梯度蛋白2於蕾莎瓦抗藥性的肝細胞癌中所扮演的角色	Investigating the role of anterior gradient 2 in sorafenib-resistant hepatocellular carcinoma	
39	洪元斌	微免所	yuebin16@yahoo.com.tw	昇糖素類似肽-1激動劑對於困難梭狀桿菌感染的影響	The influence of glucagon-like peptide 1(GLP)-1 agonist on the Clostridioides difficile infection	
40	洪元斌	微免所	yuebin16@yahoo.com.tw	丁酸梭菌的抑菌素對於困難梭狀桿菌感染的治療效果	The therapeutic effect of bacteriocin of Clostridium butyricum toward Clostridioides difficile infection	
41	林聖翔	臨醫所	shlin922@mail.ncku.edu.tw	遺傳和表觀遺傳變異作為思覺失調症偵測、診斷和預後的生物標記	Genetic and epigenetic alterations as biomarkers for schizophrenia detection, diagnosis and prognosis	
42	劉秉彥	臨醫所	larry@mail.ncku.edu.tw	Vericiguat（可溶性鳥苷酸環化酶（sGC））對G蛋白偶聯受體在心肌肥厚上的角色探討	The role of Vericiguat (soluble guanylate cyclase (sGC)) on G protein-coupled receptors in cardiac hypertrophy	
43	蔡佩珍	醫技系	peijtsai@mail.ncku.edu.tw	鎳運輸系統是否為幽門螺桿菌的尿素酶活性的重要決定因子	Whether Nickel trafficking system is essential for the urease activity of Helicobacter pylori	
44	蔡佩珍	醫技系	peijtsai@mail.ncku.edu.tw	困難梭狀桿菌以胞外囊泡作為通訊工具	Clostridium difficile extracellular vesicles as a communication tool	
45	黃暉升	醫技系	huanghs@mail.ncku.edu.tw	巨噬細胞在尿路上皮癌腫瘤微環境的角色	Roles of macrophage in the tumor microenvironment of urothelia carcinoma	探討微環境中的巨噬細胞在腫瘤進展及抗藥性所扮演的角色
46	黃暉升	醫技系	huanghs@mail.ncku.edu.tw	巨噬細胞在肥胖導致的脂肪細胞失能的角色	Roles of macrophage in obesity-induced adipocyte dysfunction	肥胖造成的代謝性疾病與巨噬細胞的關聯性
47	傅子芳	醫技系	tfu@mail.ncku.edu.tw	以體外實驗模式探討缺血性中風誘導之多型態微小膠細胞死亡	The versatile microglial death program under ischemic stroke: in vitro study	
48	黃偉倫	醫技系	allenhuang@mail.ncku.edu.tw 、r4215652@gmail.com	探討短片段游離DNA（cfDNA）用於癌症診斷的潛力	Investigate the cancer diagnosis potential of the ultrashort cfDNA species	
49	陳百昇	醫技系	bio.benson@gmail.com	建立HIF-1alpha基因編輯以及剔除之乳癌細胞模型	Establishment of HIF-1alpha gene editing and knockout breast cancer cell models	
50	陳百昇	醫技系	bio.benson@gmail.com	篩選及驗證Exportin-5基因剔除之乳癌細胞	Screening and validation of Exportin-5 knockout breast cancer cells	
51	黃溫雅	醫技系	whuang@mail.ncku.edu.tw	B型肝炎病毒複製調控機轉及檢測	Hepatitis B virus replication molecular mechanisms and detection	
52	黃溫雅	醫技系	whuang@mail.ncku.edu.tw	DNA修復調控肝癌演進之機轉研究及生物指標開發	DNA repair in hepatoma progression and biomarker	
53	朱家葆	醫學系	judy@ncku@gmail.com	化膿性汗腺炎基因表達資料庫整合分析與臨床驗證	Integrated analysis of hidradenitis suppurativa in the Gene Expression Omnibus database and clinical validation	
54	許釗凱	醫學系	kylehsu@mail.ncku.edu.tw	探討色素異常性皮膚澱粉樣變性症角質細胞凋亡的分子機轉	Investigation of molecular mechanisms of keratinocytes apoptosis in amyloidosis cutis dyschromica	
55	姜學誠	藥理所	chianghc@ncku.edu.tw	探討記憶痕跡	Tracking memory's trace	

序號	老師姓名	系所	聯絡信箱	中文題目	英文題目	研究概述
56	蕭雅心	藥理所	yahsin@mail.ncku.edu.tw	探索細胞外囊泡在阿茲海默症中的作用	Exploring the role of extracellular vesicles in Alzheimer's disease	
57	蕭雅心	藥理所	yahsin@mail.ncku.edu.tw	解剖強迫症的腦迴路	Dissecting the Brain Circuits of Obsessive-Compulsive Disorder	
58	陳韻雯	藥理所	yunwen@mail.ncku.edu.tw	探討Rab37對周邊組織油滴堆積之影響		
59	陳韻雯	藥理所	yunwen@mail.ncku.edu.tw	游離脂肪酸對肌肉生成 (myogenesis)之影響		
60	洪欣儀	藥學系	z10308005@email.ncku.edu.tw	化學修飾牛蒡苷元用以反轉化療抗藥性	Chemical modification of arctigenin for reversing chemoresistance.	
61	林少紅	藥學系	shlam@ncku.edu.tw	白花蛇舌草抗登革熱活性成分研究	Investigation on the anti-Dengue Virus components of Hedyotis diffusa	
62	郭賓崇	藥學系	z10502016@ncku.edu.tw	阿斯匹靈製劑之安定性測試	Analyzing the stability of Aspirin preparation	針對 aspirin 製劑的安定性進行探討，利用HPLC分析活性成分含量的變化
63	郭賓崇	藥學系	z10502016@ncku.edu.tw	天然資源抗發炎活性成分探索:台灣佛甲草	Discovery of anti-inflammatory principles from natural sources: Sedum formosanum	針對具有抗發炎活性的台灣佛甲草萃取物進行化學成分純化研究
64	張惠華	藥學系	huihua@mail.ncku.edu.tw	利用多基因風險評分與環境因子剖析雙極症患者在色胺酸代謝上的異質性	Dissecting heterogeneity of tryptophan metabolites in bipolar disorder using polygenic risk scores and environmental factors	
65	莫凡毅	解剖所	femo@mail.ncku.edu.tw	脂肪對血管平滑肌細胞性狀變化之作用	The role of cholesterol in vascular smooth muscle cell phenotypic switching	