



生命科學院院訊

NEWSLETTER OF THE COLLEGE
OF LIFE SCIENCES



第 315 期/112.3 月/每月出刊

生命科學院院訊為溝通之橋樑，於每月 5 日前出刊（得視需要調整，透過電子郵件傳送同仁參考，如有任何訊息，歡迎來信提供及指教。（投稿信箱：lifesci@dragon.nchu.edu.tw）

※媒體報導

退化性關節炎革命性新療法 成果登國際頂尖期刊



國人膝關節炎退化的盛行率約 15%，350 萬人飽受關節疼痛之苦，而退化性關節炎，更是造成老年人運動功能障礙的頭號敵人。國立中興大學與亞洲大學附設醫院、彰化秀傳醫院與臺中慈濟醫院合作，利用自體血液分化成具抗發炎的 M2 巨噬細胞，並可產生二型膠原蛋白質，有望成為新一代的療法，逆轉退

化性關節炎的進展，實驗成果刊登於國際頂尖期刊《Scientific Reports》。

中興大學生命科學系蘇鴻麟教授表示，二型膠原蛋白質是關節軟骨的主要成份，成人之後，人體即不會生成新的二型膠原蛋白質，軟骨的主要成分一旦流失，不會因飲食或復健，而有顯著改善。退化性關節炎常伴隨軟骨磨損與周邊組織發炎，引起長期疼痛與形成骨刺。目前醫學沒有可以逆轉退化性關節炎的解方，使得現行罹患此疾病的長者，最終只有換人工關節一途。若是罹患嚴重退化性關節炎，又不想開刀或不能開刀者，目前只能長期服用止痛藥來維持生活品質。

值得一提的是，通用幹細胞公司為中興大學生命科學院衍生之新創公司，在科技部育苗計畫補助下，發展細胞治療相關產品。最近連續取得二類醫療器材 GMP 優良製造商，以及衛福部二類醫材許可證。中興大學藉由生科院轉譯醫學、醫學生技及生技產業博士班學程的推動，整合學術、醫療與產業的優勢，使醫師與教授可以藉由執行人體臨床試驗，共同開發契合病人需求的臨床治療，開創產、學、研三贏且共好共榮的平台。（節錄）

發行人：黃介辰院長 (111 年 8 月 1 日起) 編輯：吳敏鈴秘書、鄭思芸小姐
生命科學院院訊於每月 5 日前出刊，並歡迎至本院網頁 <http://lifesci.nchu.edu.tw/> 瀏覽。
投稿信箱：lifesci@dragon.nchu.edu.tw、
電話：(04)22840370、傳真：(04)22860164。





生命科學院院訊

NEWSLETTER OF THE COLLEGE
OF LIFE SCIENCES



※院務訊息

1. 人事訊息/獲獎：

- (1) 112年2月1日起由許美鈴教授接任生醫產業研發中心主任。
- (2) 本院基因體暨生物資訊學研究所巴巴洛、生命科學系林蔚任博士，榮獲**111年度博士後研究人員學術研究獎**。
- (3) 生命科學院葉哲瑋行政辦事員、分子生物學研究所蔡艾莉技士榮獲**111年度7至12月職工績效獎勵**。



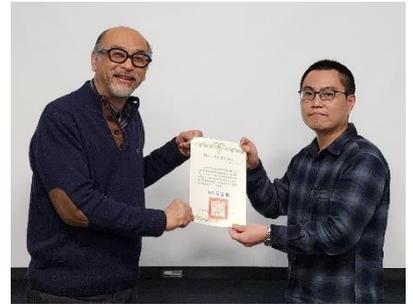
許美鈴主任(左)



巴巴洛博士後研究員



蔡艾莉技士(右)



葉哲瑋行政辦事員(右)

2. 重要會議/活動：

- (1) **112學年度院碩專班新生招生面試**於112年3月5日舉行。
- (2) 112年3月14日下午與美國 Fulbright 大學訪賓進行學術交流討論會。
- (3) 112年3月23日中午12時召開本院**111學年度第8次系所主管會議**。
- (4) 112年3月30日辦理**111學年「雙語化學習計畫實地訪視」活動**。

3. 作業通知：

- (1) 112學年度上學期教師著作送審案請於112年3月7日中午前送院。
- (2) 本院111學年第二學期全英語授課教師獎勵、EMI教學助理申請自即日起開放申請至112年3月9日17:00截止。





生命科學院院訊

NEWSLETTER OF THE COLLEGE
OF LIFE SCIENCES



- (3) 本院111學年度第8次系所主管會議提案暨工作報告，請於112年3月16日中午前送院辦彙整。
- (4) 112學年度生命科學院博士班聯合招生考試公告，於112年3月20日起受理網路報名。
- (5) 辦理112年8月1日起聘之特聘教授I、II及優聘教師I、II申請送審案，各單位推薦案請於112年3月23日前彙齊相關資料送至院辦辦理。
- (6) 本院112年度文康活動訂112年4月7日於新社莊園辦理，預計2月25日開始報名。
- (7) 本校111學年度學生「傑出金鑰獎」申請作業，請於112年3月25日送院辦理，電子檔逕送生輔組。

生命科學院
博士班聯合招生考試入學

報名日期：112/3/15-112/3/21
報名日期：112/3/20-112/4/11
報名額：16位

次報名可填3個志願序

量身打造
生涯專業

報名有任何問題可洽
生命科學院 侯明宏 教授 mhho@dragon.nchu.edu.tw
或洽 院辦 林舜翔先生 (04)22840370轉18

4. 重要工作紀要：

- (1) 院碩專班112年2月11日舉辦111學年第2學期師生座談會。



- (2) 本院111學年第二學期院課程會議已於112年2月16日中午順利召開。
- (3) 112年2月16日順利召開**本院111學年第7次系所主管會議**，通過本院112年度教職員工文康活動規劃方案、EMI成果展及實地訪視籌備小組名單及相關規劃等2案。
- (4) 112年2月23日順利召開**本院111學年第2次教評會**。

發行人：黃介辰院長 (111年8月1日起) 編輯：吳敏鈴秘書、鄭思芸小姐
 生命科學院院訊於每月5日前出刊，並歡迎至本院網頁 <http://lifesci.nchu.edu.tw/> 瀏覽。
 投稿信箱：lifesci@dragon.nchu.edu.tw、
 電話：(04)22840370、傳真：(04)22860164。





生命科學院院訊

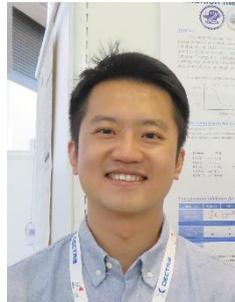
NEWSLETTER OF THE COLLEGE
OF LIFE SCIENCES



5. **院專題講座**：週五下午 3 時假生科大樓一樓大演講廳舉辦
- (1) 112 年 3 月 3 日下午 1 時 30 分，邀請國立成功大學化學工程學系姚少凌副教授，主講「造血幹細胞體外增殖與誘導技術在細胞免疫療法上的應用」。
 - (2) 112 年 3 月 3 日，邀請陽明交通大學分子醫學與生物工程研究所蕭育源教授，主講「闡明藥物研發的結構基礎：核酸水解酶對免疫調節與 DNA 修復的綜合觀點」。
 - (3) 112 年 3 月 10 日，邀請國家衛生研究院癌症研究所劉柯俊研究員兼副所長，主講「精準醫療世代之癌症疫苗開發」。
 - (4) 112 年 3 月 17 日，邀請國立台灣大學化學系何國榮名譽教授，主講「食品安全零檢出之迷思」，地點在 103 教室舉行。
 - (5) 112 年 3 月 24 日，邀請中央研究院農業生物科技研究中心施明哲院士/特聘研究員，主講「農作物如何適應淹水所造成的缺氧逆境」。



姚少凌副教授



蕭育源教授



劉柯俊副所長



何國榮名譽教授



施明哲院士

※院外活動訊息傳達

1. **本校**：

- (1) 112 年 3 月 3 日 12:00-14:00 教務處教發中心辦理「教學知能研習:當教學碰到創意」，邀請國立中正大學曾光華教授主講，在綜大 101 教室舉行。
- (2) 國立中興大學 111 學年度三院聯合學生雙語化學習成果展自 112 年 3 月 6 日起，在本校綜合大樓中庭舉辦。





生命科學院院訊

NEWSLETTER OF THE COLLEGE
OF LIFE SCIENCES



(3) 第40屆中興湖文學獎全國徵文比賽，自即日起至112年3月13日止。

2. 校外：

- (1) 2023年3月31日至4月2日亞太細胞外體學會聯合大會(APSEV 亞太胞外體學會聯合大會)會議，在台北南港國家生技研究園區)。
- (2) [ASIATOX-X] 2023 第10屆亞洲毒理學國際大會將於台灣實體舉辦並開始接受摘要投稿。



※各項作業及訊息傳達

1. 本校：

- (1) 「激勵年輕優秀人才獎助要點」(45歲以下)受理申請，欲申請者請於112年3月1日前於本校『學術研發服務網系統』線上申請。
- (2) 本校112年度教師員額管理小組(校級教師甄選委員會)第2次會議提案資料，請於112年3月3日前送人事室彙辦，未依限送件者將列入下次會議審議。
- (3) 為強化人才培育及有效運用人力，本校編制內職員如有輪調意願者，請於112年3月3日前填妥職員輪調意願申請表送人事室彙辦。
- (4) 教育部112年師鐸獎初審推薦事宜，請於112年3月8日前填具推薦表連同特殊優良事蹟證明文件資料送人事室彙辦。
- (5) 欲申請112年教育部玉山學者計畫之單位，請依本計畫延攬人才之資格條件推薦學者及依說明事項辦理，並檢附申請資料中英文紙本1式1份及電子檔經所屬單位主管核章後於112年3月8日中午12時前逕送研發處學術發展組。
- (6) 111學年度第2學期公教人員子女教育補助費申請，請至本校HR資訊網完成線上申請，並列印申請表及檢附繳費證明，於112年3月31日前送人事室待遇退撫組辦理核銷。
- (7) 有關領有新進教師彈性薪資獎勵者，應於112年4月1日前繳交績效報告送本校



生命科學院院訊

NEWSLETTER OF THE COLLEGE
OF LIFE SCIENCES



教師評審委員會審查一案。

- (8) 為審議 112 學年度第 1 學期教師新聘、升等及改聘等案，請依本校函文說明事項辦理。

2. 國科會：

- (1) 112 年度「智慧醫療產學聯盟計畫」，計畫主持人請於校內申請截止日為 112 年 3 月 15 日上午 11 時前，欲申請者請於校內截止日前將計畫構想書送至計畫業務組。
- (2) 與英國自然環境研究委員會(NERC)共同徵求「2023 年度臺英(NSTC-NERC)雙邊協議國際合作研究計畫(2 年期)」，計畫主持人請於校內申請截止日 112 年 3 月 28 日上午 10 時前於國科會系統完成線上申請作業。
- (3) 112 年度「實驗動物 3R 策略之推升計畫」-先導研究計畫，計畫主持人請於校內申請截止日 112 年 3 月 28 日上午 10 時前於國科會系統完成線上申請作業。
- (4) 與英國自然環境研究委員會(NERC)共同徵求「2023 年度臺英(NSTC-NERC)雙邊協議國際合作研究計畫(2 年期)」，計畫主持人請於校內申請截止日 112 年 3 月 28 日上午 10 時前於國科會系統完成線上申請作業。
- (5) 112 年第 1 期「補助國內舉辦國際學術研討會」受理線上申請，校內截止日期 3 月 28 日止。
- (6) 與捷克科學基金會(GACR)共同徵求 2024 年度雙邊協議國際合作研究計畫(2-3 年期)，計畫主持人請於校內申請截止日 112 年 3 月 30 日上午 10 時前於國科會系統完成線上申請作業。

3. 其他：

- (1) 中央研究院參與由美國國家醫學院 (National Academy of Medicine, NAM) 發起之「健康長壽大挑戰計畫」，申請至 112 年 3 月 6 日截止。
- (2) 財團法人國家衛生研究院 113 年度整合性醫藥衛生科技研究計畫，線上申請截止日期 112 年 3 月 31 日下午 4 時。
- (3) 112 年度工研院生醫與醫材研究所科技專案分包研究及合作研究項目公告，公開徵求符合資格之單位及機構，請參考網站說明。

