

The logo of the National Taiwan University School of Pharmacy is a circular emblem. It features a central caduceus (a staff with two snakes entwined around it and wings at the top) superimposed on a large, stylized letter 'P'. The emblem is surrounded by a green border containing the text '國立臺灣大學藥學院' at the top and 'SCHOOL OF PHARMACY' at the bottom in yellow.

【臺灣大學藥學專業學院發展永續基金】

LEAP^{NTU} 2025 年期中報告書
(執行期間 2025.1.1-6.30)

計畫主持人：林君榮院長

聯絡電話：(02)33668767

電子信箱：clementumich@ntu.edu.tw

2025 年 7 月

目錄

壹、	前言	3
貳、	年度執行計畫	4
參、	各項工作項目與進度	5
肆、	附件	10
一、	「國際藥政法規科學研究平台」第五年計畫期中報告	
二、	「建立臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施平台」第三年計畫期中報告	
三、	補助學生國外專業短期實習-學生實習心得報告	

壹、 前言

本院自 2021 年開始使用「臺大藥學發展永續基金」孳息，以計畫三大目標「支持高階人才培育、優化精進教研環境、擴展國際合作及知名度」提升院內的面向發展，各工作項目在歷年執行中漸次累積經驗與成果。本報告為 2025 年期中書面報告，敬請各位委員審議及指導。年度執行整體績效報告則循例於 2026 年第一季向委員報告。

截至 2025 年 6 月永續基金，已有近 550 多位校友及藥學之友捐款，包含本校捐款專戶、北美校友會永續基金專戶，累積認捐金額新臺幣 3.46 億元，已存入孳息帳戶 2.86 億元，2025 上半年累積捐款金額計 143 萬元。

在 2025 年上半年，我們藉先前執行的各工作項目所累積的經驗與實際執行情形來檢視、酌予調整永續各項要點，並制訂新要點，期望更能接近全院發展及使用需求。目前，除著手修訂現有工作項目下之「伯樂計畫」要點外，並新制訂鼓勵院內教師創新研究以形成本院特色之核心研究群之「創新研究團隊型計畫」；另特別著重投入於延攬人才，除補助新進教師外，並鼓勵既有教師之「延攬暨留住特殊優秀人才獎助辦法」已於工作小組進行討論中，預計明年即可實施。

永續基金在全體校友的灌溉下迄今已步入第 7 年，除給予全院各方面的支持外，連結各地校友對母系之情感與認同，基金成功的經驗更是引領全校各系所開展基金之籌募，故此，我們特別由衷感謝管理委員會自基金奠基、成長，一路至今的付出與指導。

貳、 年度執行計畫

2025 年初由校發放孳息共 1182 萬元，加上 2024 年結餘 814 萬元，合計可用金額為 1996 萬元。使用之工作項目預算上限如表一所示，並據本校「受贈收入收支管理要點」，依擬執行之各工作項目使用用途編列 0%-15% 校管理費於預算中。本預算案經本院經費運用小組會議(2024.11.19)、院務會議(2024.11.27)通過，與永續基金管理委員會(2024.12.4)審議通過。

表一、2025 年永續基金孳息運用項目與預算

工作項目	預算上限 (千元)
2025 孳息收入*	11,827
2024 孳息結餘	8,143
1.優化行政管理及支持環境	1,182
2.補助新進教師創始研究經費及搬遷	1,500
3.補助核心教學/研究/服務平台設置申請	5,850
4.伯樂研究計畫申請	1,000
5.補助博士後研究聘任	1,000
6.藥學專業學院講座設置	600
7.鼓勵學生國外專業短期實習/見習/研究補助	500
8.補助教師及研究團隊參與重要國際會議	200
9.補助國內舉辦國際學術研討會	1,000
10.補助學程專案教師聘任	2,614
11. 儀器汰舊換新儲備金	1,000
總預算金額	16,446

*本表未計入由北美校友會代管孳息美金 19302.64 元(約新台幣 57.9 萬元)，本筆孳息留待規劃作為本院儀器汰舊換新儲備金。

參、各項工作項目與進度

依據通過之年度規劃，本院於今年 1 月中旬向院內教師發布計畫書徵求訊息，各工作項目依預定時程進行並接受定期查核。至 6 月底執行工作項目進度如後：

一、優化行政管理及支持環境

(一)目的：

用於優化院內行政支持環境，與計畫順利執行之行政管理支援相關費用。

(二)預算：118 萬元(年度孳息收入 10%)。

(三)執行情形：

目前用於功能性主管(藥學系副主任)之職務工作費，及二名院辦行政人員薪資費用。

本項目下支用項目包含執行、管理各計畫而產生之相關行政費用如計畫審查及專家費等，及為感謝捐款系友而建置於水森館大廳的本計畫捐款感謝牆、網頁之維護與更新費用。

二、補助核心教學/研究/服務平台設置

(一)目的：

為成立核心教學/研究/服務平台，以鏈結本院相關領域之教學研究，使核心課程與技術更加精進以達到「領先亞洲、世界一流」之願景。

(二)預算：585 萬元。

(三)執行情形：二案。

1. 「國際藥政法規科學研究平台」第五年計畫：

由高純琇教授擔任計畫主持人、張琳巧副教授擔任共同主持人，提出五年期(2021-2025)計畫申請，以推展四大任務為主要工作方針-發展推動法規科學創新研究；規劃建置以科學為基礎、跨領域之法規科學學程、學制；提供產學相關諮詢服務；推動國內外學術交流與合作。此外，建置之

法規科學學制所培養之人才，以達成增進新醫藥品研發之最終目標。本案經二位校外專家學者查察，以特優先通過審核，後經本院經費運用小組(2020.10.27)討論通過。

第五年度至 6 月中旬之執行進度符合預期。在推動法規科學創新研究方面，細胞治療(Cell Therapy)相關之研究已完成期刊投稿，並針對期刊審查委員之意見進行回覆；有關以人工智慧(AI, Artificial Intelligence)為核心議題之研究報告，目前進行增修及潤飾中，預備投稿至期刊。在建置以科學為基礎、跨領域之法規科學學制方面，由藥學專業學院籌設之「醫藥法規科學碩士學位學程 (Master' s Degree Program in Regulatory Science for Medicine)」已通過國立臺灣大學校務會議審查，於今年 3 月提送教育部審核，並同時積極延攬、新聘專任專案教師。本計畫亦積極促成國內外學術交流與合作，第五年度之目標包含主辦國際研討會，為此自上年度下半年開始即持續召開一系列籌備專家會議，並於今年 3 月主辦「International Regulatory Science Forum 2025」國際研討會。研討會以「Developing Biosimilars: Challenges and Perspectives」為主題，邀請來自北美、歐洲、東亞、東南亞及臺灣等之產官學研領域專家 16 人，共同探討生物相似性藥品於研發、法規、政策與臨床實務層面所面臨的挑戰與未來展望。與相關頂尖大學及組織之交流方面，將於今年 10 月舉辦座談會，會中將邀請美國南加州大學 (University of Southern California) 師生多人，分享法規科學研究成果，詳細議程協調規劃中。同時，為推廣法規平台之研究及活動成果，持續更新平台網站。本計畫將持續進行相關研究及學術交流，希望法規科學研究平台之研究成果、專家討論之共識意見，可作為政府制訂醫藥品相關政策與產學界開發醫藥品之參考。執行期中完整報告詳見附件 1。

2. 「建立臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施平台」第三年計畫：

本五年期計畫(2023-2027)由本院藥物研究中心郭錦樺主任擔任主持人、藥學系梁碧惠老師為共同主持人，規劃以本院與醫學院現有之臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施，提升其深度與廣度，整合各領域教師建置臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施平台，將針對重要臨床與製藥問題開發

分析方法，提供分析服務。定期舉辦講座、工作坊與研討會培養人才。透過成果發表於國際期刊與研討會增加國際知名度，並製作網頁宣傳的方式增加國外使用者。本計畫之最終目標為透過臨床質譜與核磁共振結構解析核心的建置，讓臺灣臨床質譜與 NMR 結構解析產業更趨成熟，促進精準醫療與提升藥物品質，並培養尖端臨床與研究人才。本案通過四位相關領域專家學者審核，後經本院經費運用小組會議(2022.10.13)討論通過。

本計畫在第三年以前兩年的執行方式與成果為基礎，並嘗試擴增研究經費補助以外的其他鼓勵與支持方案，以提升臨床研究量能；本年度更增加了國際合作邀請國際學者參與合作交流，以增進學術能量與研究深度。本計畫之第三年期績效成果分別預期在四個面向達成目標，分別是技術服務面、教育面、國際合作面與平台推廣面。本報告就上半年度在這四個面向的任務分別作說明。

臨床質譜平台與核磁共振平台技術服務收入近 200 萬元，為了提供臺大藥學專業學院教師研究資源進行更高階之研究工作，本計畫上半年已提供 3 位教師臨床質譜研究服務，另提供 150.5 個小時的核磁共振使用時數。教育推廣部分舉辦超過 3 場演講與研究交流會議；在平台推廣的部分，主持人透過學術交流學術活動進行平台推廣宣傳外，7 月也即將參與國內重要生技相關大會的展出。

於國際合作方面，本計畫主持人於本年度積極拓展跨國學術交流，分別邀請美國俄亥俄州立大學與密西根大學兩位藥物動力學 (Pharmacokinetics, PK) 領域之專家合作，兩位教授皆具備豐富的臨床藥物動力學研究經驗。此次合作主要針對前兩年申請本計畫臨床質譜技術服務補助之教師們所產生的研究數據，提供後續分析建議與技術支援。透過專家指導，協助研究團隊進行數據解讀、模型建構與成果優化，不僅強化計畫整體研究能量，也提升本校於相關領域之國際能見度。

整體來說，上半年度目標已達預期，本計畫將繼續針對技術服務面、教育面、國際合作面與平台推廣面持續努力，以促進精準醫療與提升藥物品質、培養尖端臨床與研究人才，達到平台永續的目標。執行期中完整報告詳見附

件 2。

三、伯樂研究計畫

(一)目的：

協助本院全體教師皆能有適當之研究發展資源，鼓勵本院各領域獲較少外部研究經費補助之專任教師銜接計畫的過渡需求，持續提升其研究動能。

(二)預算：100 萬元。

(三)執行情形：二案。

本項目延續 2024 年申請案之執行，補助林淑文副教授執行「異體造血幹細胞移植患者之個人化抗黴菌藥品模型輔助精準劑量平台」(期間：2024.10-2025.9)、柯威任助理教授執行「標準化仿單標示外使用艾米克信靜脈注射劑於霧化吸入最佳化物化特性、氣膠傳輸效率與臨床驗證」(期間：2024.10-2025.9)。二計畫執行報告將併同結案報告於本年 10 月提供。

四、補助學生國外專業短期實習/見習/研究

(一)目的：

培養具有國際視野及實務經驗之專業人才、促進本院與國外機構之合作、提升能見度，鼓勵本院學生擴展參與國際交流與合作活動之機會。。

(二)預算：50 萬元。

(三)執行情形：四案。

目前本院學生可透過教育部「學海計畫」，或藥學院編列之其他計畫補助與海外合作機構進行出國研修或國外專業實習；倘前述經費不足將由本項經費補助之。

本年度補助四名大六學生前往 USC 或 OSU 藥學院進行為期六週海外臨床藥學實習。學生向永續基金提出補助申請，案經本院海外實習學生遴選口試審核通過，核定補助每位學生 5 萬元獎助學金。受補助學生之心得報告請詳附件 3。

綜上，目前執行之工作項目經費使用情形彙整如表二。

表二、本年度永續基金孳息補助工作項目之經費執行情形(2025.1/1-6/15)

	預算數 A	實支數 B	核銷簽證數 C	餘額 (A)-(B+C)	執行率 (B+C)/A
	17,129,271	2,653,708	259,540	14,216,023	17.01%
1.優化行政管理及支持環境	1,182,000	523,628	0	658,372	44.30%
2.補助新進教師創始研究經費及搬遷	1,500,000	0	0	1,500,000	0.00%
3.補助核心教學/研究/服務平台設置申請	5,850,000	1,786,844	259,540	3,803,616	34.98%
4-1.伯樂研究計畫申請(2025)	1,000,000		0	1,000,000	0.00%
4-2.伯樂研究計畫申請(2024)*	683,271	193,236	0	490,035	28.28%
5.補助博士後研究聘任	1,000,000	0	0	1,000,000	0.00%
6.藥學專業學院講座設置	600,000	0	0	600,000	0.00%
7.鼓勵學生國外專業短期實習/見習/研究補助	500,000	150,000	0	350,000	30.00%
8.補助教師及研究團隊參與重要國際會議	200,000	0	0	200,000	0.00%
9.補助國內舉辦國際學術研討會	1,000,000	0	0	1,000,000	0.00%
10.補助學程專案教師聘任	2,614,000	0	0	2,614,000	0.00%
11.儀器汰舊換新儲備金	1,000,000	0		1,000,000	0.00%

*本二案(林淑文副教授、柯威任助理教授)補助係跨年度(2024.10-2025.9)。

肆、 附件：(略)