

The logo of the National Taiwan University School of Pharmacy is a circular emblem. It features a central caduceus (a staff with two snakes and wings) and the letters 'NTU' in a stylized font. The outer ring of the logo contains the text '國立臺灣大學藥學院' at the top and 'SCHOOL OF PHARMACY' at the bottom, both in yellow characters on a green background.

【臺灣大學藥學專業學院發展永續基金】

LEAP<sup>NTU</sup> 2024 年期中報告書  
(執行期間 2024.1.1-6.30)

計畫主持人：林君榮院長

聯絡電話：(02)33668767

電子信箱：clementumich@ntu.edu.tw

2024 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」設置計畫第四年期中報告	
二. 「建立臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施平台」設置計畫第二 年期中報告	
三. 伯樂研究計畫「PREPL 在 APP 細胞內分布與加工中的角色探討」 期中報告	
四. 「補助教師及研究團隊參與重要國際會議」申請書	

## 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 2024 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 2025 年第一季向委員報告。

永續基金 2018 年年底通過臺灣大學行政會議設立募款專戶以來，截至 2024 年 6 月，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 3.45 億元，已存入孳息帳戶 2.84 億元，2024 上半年累積捐款金額計 128 萬元。

永續基金在全體校友的灌溉下迄今已步入第 6 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。本屆(第 2 屆)管理委員會二年任期將於今年 7 月 31 日任期結束，期待委員繼續帶領基金前進、惠予寶貴建議與支持。

## 貳、 年度執行計畫

2024 年初由校發放孳息共 1058 萬元，加上 2023 年結餘 355 萬元，合計可用金額為 1414 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(2023.11.7)、院務會議(2023.11.10)通過，與永續基金管理委員會(2023.12.5)審議通過。

表一、2024 年永續基金孳息運用項目與預算

工作項目	預算上限 (千元)
<b>2024 孳息收入*</b>	10,587
<b>2023 孳息結餘</b>	3,555
1.優化行政管理及支持環境	1,058
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	5,020
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	500
7.鼓勵學生國外專業短期實習/見習/研究補助	100
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	1,150
10.補助學程專案教師聘任	2,614
<b>總預算金額</b>	14,142

\*本年度孳息收入尚未包含由北美校友會代管之孳息 USD 4928。考量使用的彈性度與執行作業時程，本筆孳息金額留待視執行需求決定使用，或併入下一年度孳息統籌規劃運用。

## 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：105 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：502 萬元。

#### (三)執行情形：二案。

##### 1. 「國際藥政法規科學研究平台」第四年計畫：

由高純琇教授擔任計畫主持人、張琳巧助理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。

本年為計畫之第四年度，計畫執行狀況符合預期進度。第四年以推展以下四大任務為主要工作方針，包括：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；推動國內外法規科學學術交流與合作；推廣法規平台之研究及活動成果。

在法規科學創新研究方面，目前正在推動兩項重點研究主題。第一項以細胞治療(Cell Therapy)為主題的研究，已完成相關資料的收集與整理工作，目前正在進行撰寫論文的階段，並預計於下半年度完成投稿。另一項以人工智慧(AI, Artificial Intelligence)為核心議題的研究，則處於資料蒐集與統整的階段，下半年度也會開始論文之撰寫。其他相關主題亦將繼續進行深入研究。

在建置以科學為基礎、跨領域之法規科學學制方面，申請設立「醫藥法規科學碩士學位學程」之計畫書已完成，並於今年上半年度通過臺灣大學醫學院院務會議審核；預計於下半年之臺灣大學校務會議進行下一步審查與討論。

再者，本計畫亦積極促成國內外學術交流與合作，目前已規劃明年舉辦一場大型國際研討會，邀請國內外產官學界專家學者針對 Biosimilar 研發及法規考量相關議題進行分享。今年度目前已召開三次籌備專家會議。

在推廣法規平台之研究及活動成果方面，本平台於徵求專家們同意後，將與會專家之學經歷、照片及個人資訊連結，依產官學分類刊登於 Members 頁面；News 頁面中，持續分享本平台發表之論文與其他重要刊物；Activities 頁面中，也已分享本平台辦理之國際研討會與專題演講之活動成果。最後，本平台成立臉書專頁，希冀藉社群媒體的力量加強推廣，將醫藥品法規科學知識及平台成果推廣至更多受眾。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」第二年計畫：

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。

本計畫在第二年(2024年)以第一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。本計畫的第一年期績效成果分別預期在三個面向達成目標，分別是技術服務面、教育面與平台推廣面。本報告就上半年度在這三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超過 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 4 位教師臨床質譜研究服務，另提供 311.5 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 月也將參與國內重要生技相關大會的展出；在網站建構部分，目前已完成生醫質譜與核磁共振服務平台網站建置。

整體來說，上半年度已達預期目標，本計畫將繼續針對技術服務面、教育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：乙案。

本項目延續 2023 年申請案之執行，補助孔繁璐副教授「PREPL 在 APP 細胞內分布與加工中的角色探討」計畫(期間：2023.10-2024.9)。期中進度報告詳見附件 3。

#### 四、補助教師及研究團隊參與重要國際會議

(一)目的：

提高本院及教師團隊之國際視野、強化研究能力、建立國際研究交流合作關係及提高學術研究國際地位。

(二)預算：20 萬元。

(三)執行情形：乙案。

本年由亞洲藥學院校聯合會 (Asian Association of Schools of Pharmacy, AASP) 主辦之第七屆亞洲藥學院校聯合會藥學教育論壇，於 3 月在泰國舉行，本院由沈麗娟(現任 AASP 秘書長)、孔繁璐、林淑文、陳基旺(現任 AASP Honorary Advisor) 與林慧玲(現任 AASP Honorary Advisor) 五位老師出席(後二位師長自費)。補助申請案經院內委員審查通過，補助申請書請詳附件 4。



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(2024.1/1-6/15)

	預算數 A	實支數 B	核銷簽證數 C	未銷數 D	餘額 (A)-(B+C+D)	執行率 (B+C+D)/A
	<b>14,142,000</b>	<b>1,481,891</b>	<b>108,437</b>	<b>0</b>	<b>12,551,672</b>	<b>12.67%</b>
1.優化行政管理及支持環境	1,058,000	393,628	0	0	664,372	37.20%
2.補助新進教師創始研究經費及搬遷	1,500,000	0	0	0	1,500,000	0.00%
3.補助核心教學/研究/服務平台設置申請	5,020,000	938,843	108,437	0	3,972,720	20.86%
4.伯樂研究計畫申請	1,000,000	50,250	0	0	949,750	5.03%
5.補助博士後研究聘任	1,000,000	0	0	0	1,000,000	0.00%
6.藥學專業學院講座設置	500,000	0	0	0	500,000	0.00%
7.鼓勵學生國外專業短期實習/見習/研究補助	100,000	0	0	0	100,000	0.00%
8.補助教師及研究團隊參與重要國際會議	200,000	99,170	0	0	100,830	49.59%
9.補助國內舉辦國際學術研討會	1,150,000	0	0	0	1,150,000	0.00%
10.補助學程專案教師聘任	2,614,000	0	0	0	2,614,000	0.00%

肆、 附件：略