

【臺灣大學藥學專業學院發展永續基金】

LEAP^{NTU} 2023 年度執行成果報告書

(執行期間 2023.1.1-12.31)

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 2 月

摘要

2023 年對臺大藥學來說是特別的一年，揮別新冠疫情陰霾，延續 2019-2020 年基金募款路展(roadshow)，臺大藥學專業學院(下稱本院)在下半年連袂校友會與景康基金會開啟海外系友交流，完成北美東岸、西岸及中部各重點城市及港澳基金感恩之旅，與參加在西雅圖的北美校友重聚會，藉此感謝海外系友給予基金的支持。在 10 月超過 700 位藥學人齊聚慶祝母系 70 歲生日，我們都為母系而驕傲，並期待它永續、成長、領先。

今年是「臺大藥學發展永續基金」孳息使用的第三年，基金執行的工作項目在歷年執行中漸次累積經驗與成果，計畫的三大目標「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」持續推進本院各面向發展。

本年首度執行的工作項目，有為鼓勵教師在研究資源短絀時期持續投入研究的「伯樂研究計畫」；隨著疫情趨緩，各項防疫政策的鬆綁，我們更積極鼓勵學生赴國外機構參與國際交流與合作。

重點執行項目-核心平台：五年期「國際藥政法規科學研究平台」，計畫中研議的「醫藥品法規科學(Regulatory Science for Medicine)領域專長」已開始實施，新設「精準醫療暨藥物法規科學」課程業於去年由協同主持人張琳巧副教授正式開課，未來將為建立「醫藥法規科學碩士學位學程」目標賡續努力。執行第一年的「建立臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施平台」計畫，除教育推廣、至國內外生技展進行平台推廣外，其為本院 8 位教師提供臨床質譜研究服務，研究資源的輔助讓教師進行更高階的研究工作。而對推進新進教師研究的「新進教師創始研究補助」，在本次建置其研究所需之儀器設備與教研環境上再度發揮重要性。

本院以「培育優良藥師、力行創新服務、服務社會人群、奉獻領導藥界」為中心思想，在面對不斷的變動的大環境，永續基金為本院提供了穩定且持續的支援，以應符合新世紀與社會環境的需求。

目錄

| | | |
|-----|---------------------------------------------|----|
| 壹、 | 計畫目的與策略 | 4 |
| 貳、 | 院務及發展說明 | 5 |
| 參、 | 基金概況 | 8 |
| 肆、 | 2023 年度執行項目與經費 | 9 |
| 伍、 | 2023 年度各工作項目執行情形 | 11 |
| 陸、 | 總結 | 17 |
| 柒、 | 附件 | 18 |
| 1. | 藥學發展永續基金管理委員會第 2 屆第 3 次會議紀錄(通訊會議)..... | |
| 2. | 藥學發展永續基金補助新進教師創始研究經費及搬遷費用要點 | |
| 3. | 藥學發展永續基金補助新進教師創始研究報告書 | |
| 4. | 藥學發展永續基金補助核心教學/研究/服務平台設置申請要點 | |
| 5. | 「國際藥政法規科學研究平台」設置計畫第三年期末報告 | |
| 6. | 「建立臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施平台」設置計畫第一年期末報告..... | |
| 7. | 藥學發展永續基金伯樂研究計畫申請要點 | |
| 8. | 伯樂研究計畫期中報告- PREPL 在 APP 細胞內分布與加工中的角色探討..... | |
| 9. | 藥學發展永續基金鼓勵學生國外專業短期實習/見習/研究補助要點 | |
| 10. | 補助學生國外專業短期實習-學生實習心得報告 | |

壹、 計畫目的與策略

為突破國內高教經費不足，高教發展受限的困境，臺大藥學專業學院(以下簡稱本院)於 2017 年開始研擬 Project LEAP^{NTU} 十年發展計畫，爭取系友及各界支持建立本院永續發展基金(sustainable endowment fund)，將在這十年中，致力於加速精進師資與課程、擴展研究所及學程規模、改善研究人力結構、發展國際合作研究團隊、產生學合作研究具體成效，以確保本院長期競爭優勢，強化核心能力，藥學科技領域研究動能，以及畢業生的國際競爭力；以期達成具國際聲望的藥學教育及學術研究重鎮之願景。LEAP^{NTU} 針對三大發展目標，規劃 9 項發展策略方案及相對應的執行要點(圖一)。

| 發展策略規劃方案 | | 要點 | |
|------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| 三大目標 | 支持高階人才培育 | 開發與國際知名藥學大學相關領域研究合作及共同培養研究人才 | 建立國際合作研發團隊 銜接 dual degree program 計畫 |
| | | 獎助博士後研究人力 | 補助博士後研究聘任 |
| | | 延聘新進教師 | 延聘新進教師、補助創始研究經費及搬遷費用 |
| 優化精進教環境 | 獎助講座教授聘任 | 藥學專業學院講座設置 | |
| | 支援教學、研究與行政 | 伯樂研究計畫申請 | |
| | 建置核心研究平台 | 補助核心教學/研究/服務平台設置申請 | |
| 擴展國際合作及知名度 | 支持海外國際知名學校臨床實習 | 鼓勵國外專業短期實習/見習/研究補助 | |
| | 補助教師及研究團隊參與重要領域國際會議 | 補助教師及研究團隊參與重要國際會議 | |
| | 定期舉辦國際會議 | 補助國內舉辦國際學術研討會作業 | |

圖一、 臺大藥學專業學院永續發展計畫 10 年發展目標及策略

貳、 院務及發展說明

臺大藥學系自 1953 年創設迄今已逾一甲子，是臺灣第一個培養國內高級藥學專業人才之搖籃，亦是臺灣第一個成立藥學研究所碩士班、博士班，與第一個轉型 6 年制 Pharm. D. 的藥學系，開拓與傳承臺灣藥學第一。

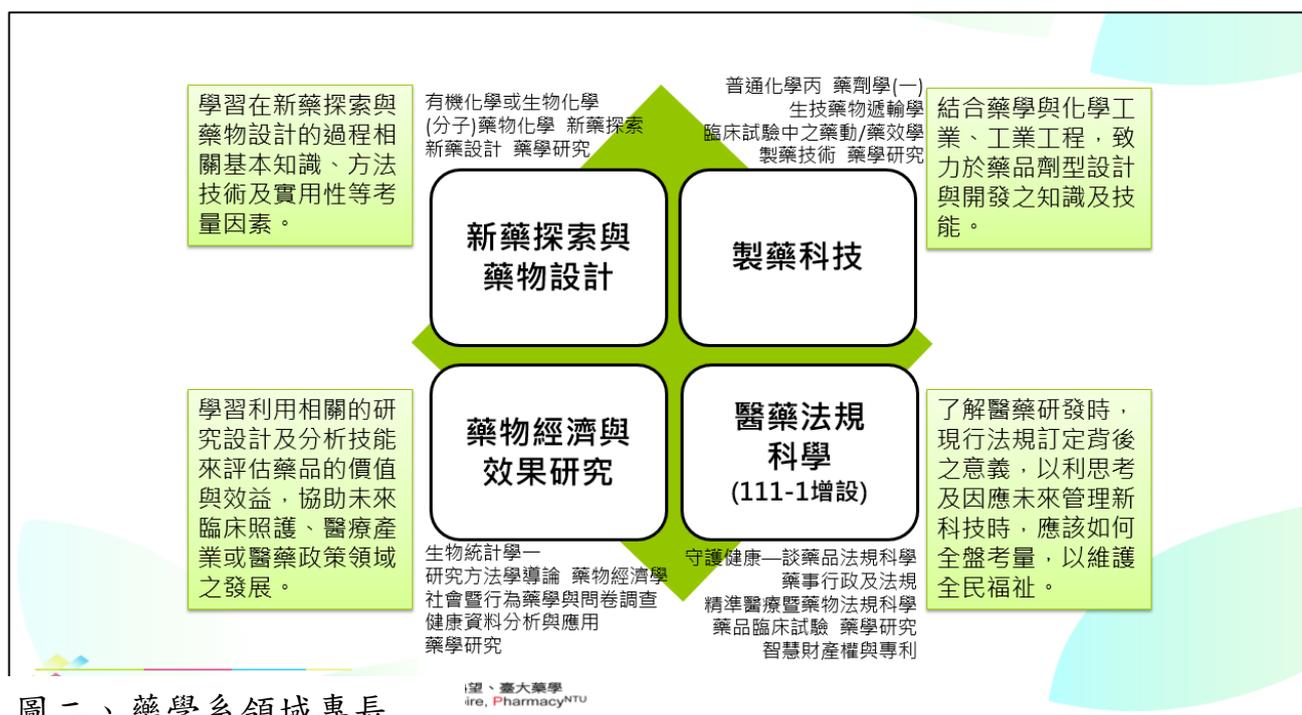
臺大藥學專業學院成立於 2013 年，目前含三個單位，分別為藥學系(於 1953 年設立)、臨藥所(於 2000 年設立)和藥物研究中心(於 2001 年設立)。藥學系與臨藥所是教學研究單位，而藥物研究中心則專注於研究服務，三單位共同致力於培育卓越人才、推動創新研究、服務社會、並在藥學領域展現領導地位。現聘有 23 位專任師資，師資專長包括藥物化學、藥劑學、生藥學、藥物生物科技、藥物分析學及臨床藥學等領域，培育從事研究發展、生技製藥，以及藥事服務專業人才。

除現有的三個單位，本院現正籌畫增設兩個學位學程，預計於 115 學年度招生，包含「醫藥法規科學碩士學位學程」及「生技製藥學士學位學程」。其中「生技製藥學士學位」招生對象為校內學生(雙主修、轉系生)，「醫藥法規科學碩士學位學程」之招生對象則不限校內校外。「學位學程」指的是授予學位之跨系、所、院專業領域之課程設計及組合，跳脫傳統系所框架，進行跨域整合，擁有機動性、富有彈性與跨領域整合的特性，在編制上為一個獨立之教學單位，同樣授予學位。未來此二學程的成立與加入，將成為本院進一步發展成為一所完整的藥學院的重要里程碑。

從 2005 年開始，藥學系基於社會責任和國際接軌的考量，在陳基旺主任的領導下提出「藥學教育白皮書」，規劃了臺灣第一個六年制藥學教育的制度，並向教育部申請 Pharm.D. 學位。在教育部的核可下於 2009 年開始招生，經過四年制與六年制並行的五年過渡期，在 2014 年正式全面招收 Pharm.D. 學生，每年培育約 45 位臨床藥學學士，迄今已有 9 屆學生畢業。六年制之規劃理念為藉由六年連貫性、整合性教學，達成完整的藥學專業教學體系。相較於原先的四年制在基本專業實務訓練的核心課程之外，第五年與第六年的課程再加強藥物治療學、藥品資訊與分析、進階藥事行政管理科學、藥物流行病學、藥物經濟學、臨床試驗、研究設計、藥品法規等課程，並將初階社區藥局實習列為必修課程。除了大五下學期維持在臺大醫院進行醫院藥學實習外，大六一整年的進階藥學實習(advanced pharmacy practice, APPE)為六年制之重點特色，核心實習包括進階醫院藥學實習，另有選修之實習包括進階社區藥局實習、藥學研究、進階藥業實習、進階藥實習、進階藥政實習、及臨床藥學海外實習，

學生可依性向進行選修。因此，六年制的藥學教育兼顧臨床、研究與產業，藥物科學和臨床藥學相輔相成。

除了六年制臨床藥學教育以外，本院在 2021 年推出三個領域專長模組：「新藥探索與藥物設計」(New Drug Discovery and Drug Design)、「製藥科技」(Pharmaceutical Technology)及「藥物經濟與效果研究」(Pharmacoeconomics and Outcome Research)，後在 2022 年新增了「醫藥法規科學」(Regulatory Science for Medicine)模組。專長模組與傳統的發散式選課清單不同，而是重新組合課程，讓學生可以有方向地探索或跨域學習，儲備更紮實、多元的學力，為未來職涯發展或攻讀研究所打下堅實的基礎。



圖二、藥學系領域專長

本院持續致力於國際學術交流與合作，自 2006 年起與美國俄亥俄州立大學(Ohio State University)藥學院簽署學術合作備忘錄，其後陸續與美國南加州大學(University of Southern California)藥學院、密西根大學(University of Michigan)藥學院等一流學府簽訂合作備忘錄，促進雙方於教學及研究上的交流，與此三校的合作關係也維持至今。除學術交流外，亦與醫療健康體系如：美國 Grady System、Washington Hospital Healthcare System、新加坡健康照護系統 Singapore General Hospital 等簽署合作交流忘錄，選送學生至海外合作機構實習。另在系友許中強與吳芳華伉儷的捐款贊助下，2018 年本院與密西根大學簽署「三明治」國際碩博學位人才培育計畫(Sandwich

Program)合作，鼓勵學生赴密西根大學藥學院攻讀博士學位班，再返回本院完成博士後研究，進而達到育才、攬才的目的，並為臺灣以及母校的藥學研究與教學做出貢獻。

今年本院多位教師研發成果豐碩，希冀未來有更多亮麗的產出及貢獻。

- 忻凌偉老師獲得本校 112 年度核心研究群計畫
- 顧記華、張琳巧老師榮獲本校 111 學年度教學優良教師
- 本院教師榮獲臺大藥學北美校友會：教師教學優良獎：林文貞老師、蕭斐元老師、王妤文老師、忻凌偉老師
- 柯威任老師榮獲英國氣膠學會 DDL Career Development Grant
- 柯威任老師榮聘臺大富邦拔萃學者
- 柯威任老師榮獲 113 年學術研究生涯發展研究計畫(深耕型計畫)
- 余兆武老師榮獲 113 年臺大核心研究群計畫
- 程吉安老師榮獲 113 年第 1 次跨領域種子計畫
- 忻凌偉老師研究團隊、梁碧惠老師研究團隊榮獲國科會「2023 未來科技獎」
- 林君榮老師研究團隊榮獲國家新創獎-學研新創獎、忻凌偉老師研究團隊榮獲國家新創獎-新創精進獎。

參、 基金概況

「臺大藥學發展永續基金」自 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 1 月，約計有近 550 位校友及藥學之友捐款，累積認捐金額 3.44 億元，已存入校永續基金孳息帳戶 2.86 億元，與北美校友會另代管存入 800 萬元(約合美金 27 萬元)。2023 年期間累積捐款金額約 1,980 萬元。

2022 年藥學院於集結 8 位熱心的藥學系友擔任 match fund leader，在第三季發起「Match Fund 2.0-您每捐一元 我們響應」計畫，由每位 leader 贊助美金 10 萬元以上，共 100 萬元；系友捐款每達美金 50 萬元，leader 則共同響應捐款相對金額。計畫第一期在群力支持下，已於 2023 年 6 月上旬順利達成新臺幣 1,500 萬元的捐款目標，第一期已為基金挹注捐款新臺幣 3,000 萬元(系友捐款 1,500 萬元、fund leader 1,500 萬元)。第二期「Match Fund 2.0」於 2023 年 6 月開跑，希望很快再為基金募得佳績。



圖三展示了「Match Fund 2.0」第一期的成功。左側是一個綠色人形剪影，手持一個標有「1500」的牌子，旁邊有「新臺幣 1500 萬元」的字樣。右側是一個紅色人形剪影，手持一個標有「1500」的牌子，旁邊有「新臺幣 1500 萬元」的字樣。中間是一個紅色的「MATCH FUND Ver. 2.0」標籤。右側是「YES, we make it!」的標語。上方有「臺大藥學發展永續基金計畫 Project LEAP™」的標誌。下方有「發布時間：2023.6.8」。

永續基金總捐款及認捐金額迄今已達新臺幣3.3億元。在新冠肺炎疫情後、2023年6月北美感恩之旅啟程前，我們很高興的宣布，第一期「Match Fund 2.0」在群力支持下，捐款目標新臺幣1,500萬元已順利達成！特別感謝何見誠(13國)、黃中洋(15國)學長本週各100萬元的捐款，為目標推進了最關鍵的一哩路！八位Fund Leader學長所響應的第一期1,500萬元捐款也將相應投入基金，共計3,000萬元挹注基金。也期待下半年的第二期「Match Fund 2.0」能為基金再添新翼。

感恩范進財(4國)學長自基金成立以來，已捐贈新臺幣900萬元，今年6月再捐贈12萬股(市值900萬元)生達藥廠股票，每年股息紅利作為臺大藥學永續發展之用。

依據學校發布之相關要點修正，2023年3月28日後之捐款，學息比率4%將依該年校投資收益報酬率而定(2%-4%)；惟2023年3月27日前之永續捐款，仍依4%學息。謝謝一直以來與永續基金相伴偕行。

發布時間：2023.6.8

圖三、
永續基金 Match Fund 2.0



圖四展示了「Match Fund 2.0」第二期的準備情況。左側是一個黑色人形剪影，手持一個標有「1500」的牌子，旁邊有「新臺幣 1500 萬元」的字樣。右側是一個紅色人形剪影，手持一個標有「1500」的牌子，旁邊有「新臺幣 1500 萬元」的字樣。中間是一個紅色的「MATCH FUND Ver. 2.0」標籤。右側是「YES, we're ready!」的標語。上方有「臺大藥學發展永續基金計畫 Project LEAP™」的標誌。下方有「發布時間：2023.8.7」。

由八位Fund Leader學長所響應的「Match Fund 2.0」-每位leader贊助美金10萬元以上，共100萬元；系友捐款每達美金50萬元，leader們則共同響應捐款相對金額，總額至美金100萬元(新台幣3,000萬元)，第一期目標1,500萬元已達成，並在8月全數投入永續基金，總捐款及認捐金額已達3.4億元！

「Match Fund 2.0」第二期1,500萬元募集正式開跑~
你，準備好了嗎？

發布時間：2023.8.7

肆、 2023 年度執行項目與經費

2023 年度運用規劃及預算經本院經費運用小組(2022.10.13)、院務會議(2022.11.20)通過，與本管理委員會(2022.12.13)審議通過。本年度首度以永續各要點執行之工作項目編列預算，年中考量舉辦海外路展(roadshow)之經費需求，故於本會第三次會議(2023.6.5)中討論調整工作項目經費，通過在整體預算金額不變動情形下，增列永續 roadshow 項目經費，並酌予調整其餘項目(附件 1)。本院依通過之計畫內容與預算執行各項目，並於 7 月以通訊方式提交期中報告供委員審視。

2023 年年度孳息 994 萬元，加上 2022 年本基金使用之結餘 166 萬元，合計可用金額為 1160 萬元，各工作項目經費使用情形如決算表(表一)。決算表中有關管理費提撥部分，係依本校 2022 年修正通過之「受贈收入收支管理要點」第八條規定：「現金永續捐贈之本金免提撥管理費，但使用單位每年使用捐贈本金之 4% 收益時，須依本條各款之規定提撥管理費」。2023 年之管理費業依各項目實際支用情形，於 2024 年 1 月提報本校財管處，金額業列於決算表各項管理費欄目中。

伍、 2023 年度各工作項目執行情形

依據通過之年度規劃，本院於 2023 年 2 月上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(如表二)。

表二、2023 年永續基金工作項目時程

| 項目 | 112年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 補助博士後研究聘任 | | 申請送件 | 審查 | 執行期間 | 執行期間 | ▲ 考核 | 執行期間 | 申請送件 | 審查 | 執行期間 | ▲ 考核 | 執行期間 |
| 補助新進教師創始研究經費及搬遷費用 | | 申請送件 | 審查 | 執行期間 | 執行期間 | ▲ 考核 | 執行期間 | 申請送件 | ▲ 考核 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 |
| 藥學專業學院講座設置 | | 執行期間 | 執行期間 | 申請送件 | 申請送件 | ▲ 考核 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | ▲ 考核 | 執行期間 | 執行期間 |
| 伯樂研究計畫申請 | | 申請送件 | ▲ 考核 | 執行期間 | 執行期間 | ▲ 考核 | 執行期間 | 執行期間 | ▲ 考核 | ▲ 考核 | ▲ 考核 | ▲ 考核 |
| 補助核心教學/研究/服務平台設置申請 | | ▲ 考核 |
| 鼓勵學生國外專業短期實習/見習/研究補助 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 |
| 補助教師及研究團隊參與重要國際會議辦法 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 |
| 補助國內舉辦國際學術研討會作業辦法 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 | 執行期間 |

▲ 召開管理委員會 ▲ 召開經費運用小組 ▲ 提供管理委員會期中報告 ▲ 召開經費運用小組 ▲ 召開經費運用小組 ▲ 召開管理委員會

申請送件 審查 外部審查 執行期間 ▲ 考核

本年度各工作項目與執行情形如後：

一、優化行政管理及支持行政環境

(一)目的：為使計畫順利執行之行政管理支援、審查費及專家費等。本年度經費為孳息金額之 5%。

(二)執行情形：

本項目用於計畫順利執行之行政管理支援如計畫審稿相關費用，與優化院內行政支持環境：功能性主管(藥學系副主任)職務工作費等。另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，及同步於網頁之線上感謝牆(<http://leapntu.mc.ntu.edu.tw>)，其維護與更新費用。

二、補助新進教師創始研究經費及搬遷費用(辦法附件 2)

(一)目的：為延攬優秀教師，並協助新進專任教師順利展開研究工作、安定其

生活。

(二)執行情形：乙案。

藥學系新進教師柯威任助理教授(2022年8月到任)申請本補助。柯老師主要研究方向是可吸入性乾粉的製備和特性量測，購置動態水分蒸氣吸附分析儀作為實驗室的初創設備以便順利開展研究工作。本儀器用於測量粉末吸濕性，費用報價為220萬元，其已分別向工學院、醫學院與校研發處申請經費支援，並提請永續基金經費補助。本案經本院第五次經費運用小組委員會議(2023.5.25)討論通過補助55萬元。

本儀器除研究之外，未來可考慮加入藥劑學實驗課當中，藥劑學(一)於micromeritics中有提及顆粒吸濕性特性、與藥劑學(二)於介面現象中提到的Langmuir isotherm、與Brunauer-Emmett-Teller (BET) isotherm等都能由該動態水分蒸氣吸附分析儀進行量測，在製備和研究可吸入型乾粉製劑方面邁出重要一步，帶給系上學生更豐富的學習資源與操作經驗。執行報告詳見附件3。

三、補助核心教學/研究/服務平台設置(辦法附件4)

(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)執行情形：二案

1. 「國際藥政法規科學研究平台」第三年計畫：

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，提出五年期計畫申請：「國際藥政法規科學研究平台」，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。

本年為五年期計畫之第三年執行年度，達成預期目標。在推動法規科學創新研究方面，今年已發表兩篇刊登於SCI期刊之論文，其一為討論與綜整非生物複雜藥品學名藥之法規科學考量，另一篇為美國單株抗體生物

相似藥 (Biosimilar) 免疫原性評估調查；此外，亦完成一份新興療法 (Advanced therapy) 研究報告。在建置以科學為基礎、跨領域之法規科學學制方面，召開兩場專家會議討論法規科學學位學程設立之策略規劃，評估學位學程成立之可行性與潛力、課程與師資規劃及經費規劃。本計畫亦積極促成國內外學術交流與合作，如在召開專家會議收集多位專家學者對於複雜產品議題之意見後，舉辦「複雜產品開發及法規考量之國際研討會」(International Conference on the Development and Regulatory Considerations for Complex Products)，邀請國內外產官學界專家學者分別就複合性產品及吸入劑型、脂質載體藥品開發為主題，從科學面切入，深入解析及探討法規現況、研發考量、未來可能面臨的挑戰等；舉辦呂家鋒律師及詹勵君博士專題演講，促進學術交流；接待美國南加州大學之教師及博士生，研討法規科學教育及相關研究，並討論醫藥法規科學碩士學位學程之成立與人才培育計畫。此外，「醫藥品法規科學(Regulatory Science for Medicine) 領域專長」開始實施，並新設「精準醫療暨藥物法規科學」課程，於 111-2 學期正式開課。同時，為推廣法規平台之研究及活動成果，持續更新平台網站及臉書專頁。另外，因應新興療法之蓬勃發展，本平台協辦由臺大精準醫學推動中心主辦之「疫苗及細胞治療創新研討會」，主題包含疫苗臨床研發之法規科學考量以及上市後安全與效益回顧(包含新冠疫苗)、細胞治療研發與產品之品質考量。希望本平台之研究成果、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。執行報告詳見附件 5。

2. 「建立臨床質譜與核磁共振結構鑑定核心設施平台」第一年計畫：

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。本五年期計畫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。

本平台計畫目的在於透過技術創新、人才培育、研究服務來分別提升臨床照顧、基礎研發與製藥發展。本計畫的第一年期績效成果分別在技術服務面、教育面與平台推廣面三個面向達成目標：

技術服務收入合計超 400 萬元，為提供藥學專業學院教師研究資源進行更高階之研究工作，本計畫已提供 8 位教師臨床質譜研究服務，另提供了超過 1400 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；在參展部分，除了在今年 4 月與 6 月分別於瑞士與美國的生技展有進行平台推廣外，7 月與 11 月也分別參與亞洲生技大展與臺灣醫療科技展等國內重要生技相關大會的展出；在網站建構部分，不僅完成生醫質譜與核磁共振服務平台網站建置，也已完成英文版網頁。

未來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。執行報告詳見[附件 6](#)。

四、伯樂研究計畫(辦法[附件 7](#))

(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)執行情形：乙案。

本項目於 2023 年首度編列預算，本項目於 2023 年首度執行，經審查後核定乙案，補助孔繁璐副教授執行「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 8](#)。

五、補助學生國外專業短期實習/見習/研究計畫(辦法[附件 9](#))

(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)執行情形：二案。

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。

新冠疫情後首度恢復海外實習，本工作項目亦為首度執行，共補助兩名大六學生利閔、賴念軒前往 USC 藥學院進行為期六週(1/9-2/17)海外臨床藥學實習。學生向永續基金提出補助申請，案業經本院海外實習學生遴選口試審核通過，核定補助兩名學生各 5 萬元獎助學金。受補助學生之心得報告詳見附件 10。

六、2023 永續 roadshow

(一)目的：擬藉此交流凝聚系友情感與助益基金之自籌績效，並感謝系友給予基金的支持。

(二)執行情形：乙案。

延續 2019-2020 年基金募款路展(roadshow)，新冠疫情解封後在下半年開啟海外系友交流，由前後任藥學院長沈麗娟教授、林君榮教授，連袂藥學校友會高純琇理事長與景康王在斌董事長，分別於 6 月及 8 月完成北美東岸、西岸及中部各重點城市與港澳的基金感謝之旅，並至 8 月下旬至美國西雅圖參加北美校友重聚會，藉此感謝海外系友共同攜手參與及給予基金的支持。



圖四、2023 永續基金感恩之旅

七、補助博士後研究聘任辦法

(一)目的：延攬博士級人才，並據以培育高階人才及未來師資。

(二)執行情形：無

八、補助藥學專業學院講座

(一)目的：提升學術水準，延攬國內外成就卓著之學者專家來本院服務與交流。

(二)執行情形：無

九、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)執行情形：無

十、補助國內舉辦國際學術研討會

(一)目的：增進本院與國際學術界之交流，提高本院科技水準及國際學術地位。
須為本院主辦之國際研討會。

(二)執行情形：無

陸、 總結

臺大藥學發展永續基金孳息之第三年執行計畫，在全院教師同仁及學生的努力下，順利執行及完成相關報告，相關項目及活動共使用新臺幣 638 萬元，為原預算達成率六成，餘額將併入翌年總孳息規劃使用。本年度未有執行情形之項目，院內將繼續推動並鼓勵申請。

在校友對永續基金的支持下，未來基金每年孳息可使用的金額將逐有規模，在近年累積的執行經驗與成果與目前的執行項目架構下，如何讓基金發揮更精進的效益，甚而思考其他或所需要的使用用途，將是本院的課題之一；爰於此，在基金 2024 年的計畫預算中新增用以補助學程專案教師聘任與院內行政人員聘用項目，我們也將持續與院內教師溝通，並整合既有的資源，共同尋求未來院內發展所需以更好的進行基金運用。

永續基金已成為全院與校友的目標，亦是凝聚各世代校友的象徵，共同期望臺大藥學成為世界一流的獨立藥學院；永續基金的設立與募集對本院的長遠發展極有助益，培育未來後進可以在優化的環境與相對充裕的經費中茁壯，未來以所學習之專業擔負服務社會、奉獻領導藥界之責任。

柒、 附件
(略)