

109年度科技部生科司 創新轉譯研究主軸推動計畫 Phase II延續計畫----撰寫說明會

109.03.25

主持人：生科司 陳鴻震司長

臺大醫學院 張智芬特聘教授

北醫 龔行健 院士

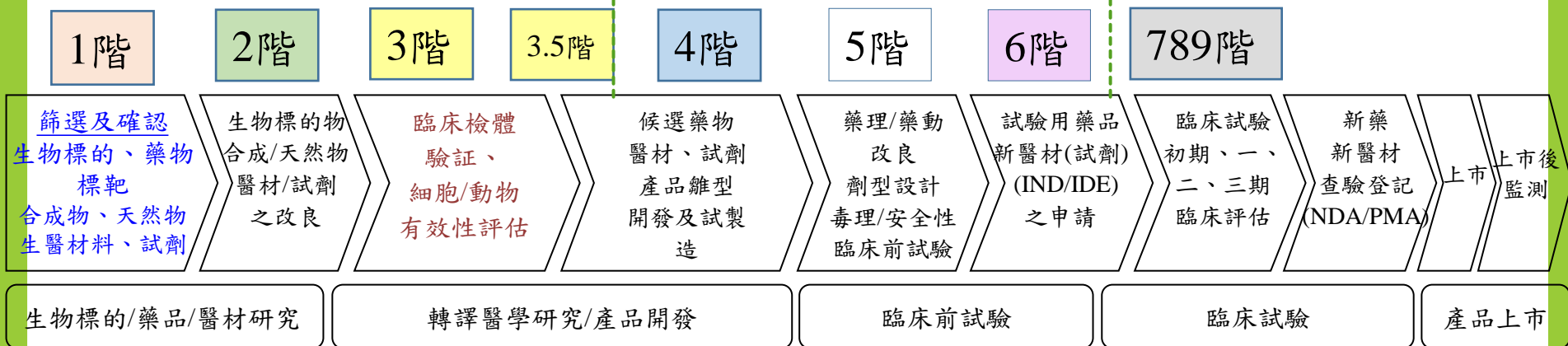
國衛院 施修明 所長

科技部生科司規劃

科技部/學界

法人/業界

業界



創新轉譯研究主軸推動計畫

Phase I
(3年)

**Phase I: 1. Identify target(s) or biomarker(s)
2. Validate target(s) or biomarker(s)**

Phase II
(1年)

Phase II: 3. Establish translational bridge

gap

育苗計畫

生醫研發加值計畫

1. 核心技術之前瞻及原創性說明
2. 應用潛力及市場需求性說明
3. 目標市場之評估說明
4. 智財布局及背景調查說明
5. 商業模式及商業發展計畫

Phase II 延續計畫徵求目標

延續計畫撰寫重點

申請辦法及相關須知

Phase II延續計畫徵求目標

- 本部規劃「創新轉譯研究主軸推動計畫」以**基礎醫學研究為主軸**，強調以**跨領域合作**的方式，**透過各式新穎技術、生物醫材或研究平台**，**尋找細胞或生物調節過程 (cellular or biological process)**中，創新的**生物標靶 (target(s))**或**標記 (biomarker(s))**，並以找出具轉譯能量之**先導化合物 (lead-compound)**或能影響該生物標的作用之**治療策略 (therapeutic strategy)**為原則，期望產出能結合臨床及產業界間之應用，具有台灣利基並解決當前重大疾病或世界健康衛生相關議題，達到有效帶動台灣轉譯基礎醫學研究之新興氣象。

Phase II延續計畫徵求目標

延續計畫撰寫重點

申請辦法及相關須知

延續計畫撰寫重點

「延續計畫書內容 (Contents of Extension Project)」除須陳述此研發之創新性、重要性及獨特性外，其他重點如下：

- A. 計畫背景及重要性 (Background and significance)
- B. 候選生物標的之新穎性及轉譯潛力
(Novelty and the translational potential of the target(s)/biomarker(s))
- C. 進度報告 (Progress report)
- D. 延續計畫申請理由 (Justification for extension)
- E. 計畫目標 (Specific aim(s) of the extension grant)
- F. 實驗設計 (Experimental design)
- G. 計畫團隊的貢獻
(The research team and their contributions to the extended study)

C. 進度報告 (Progress report)

Please describe the goals/aims of the original grant (be brief) and concisely describe the progress made toward the original goals, with **emphasis on the validation of the identified targets** in regards to its:

- Mechanism of action
- Clinical association
- Pre-clinical evidence

D. 延續計畫申請理由 (Justification for extension)

The purpose of the extension is, in a year' s time, to further develop the validated target to the point where it is eligible to be considered for “育苗 program” , with eventual goal to be translated to clinics or industry.

- Clearly describe the **gap between the validated target developed so far and an eligible candidate** for the “ 育苗” program.
- Outline the **necessary steps needed to fill in the gap**, in response to the suggestions by the **MOST 生醫商品化中心**.
- Address the product **market value** and the present competitors of the product (how did you do the **due-diligence and market analysis?**), why do you think you have unique advantages?
- Address the **medical benefits and potential impacts** of target as compared to the existing therapies or biomarkers.
- Address how your experimental design allows you to fill in this gap **realistically in a year** (i.e., a brief time line).
- Describe **potential industrial partners**, if any

109年計畫徵求目標與重點

延續計畫撰寫重點

申請辦法及相關須知

申請機構與申請人（計畫主持人）資格

1.申請機構：須為本部專題研究計畫之受補助機構。

2.計畫主持人（申請人）：計畫主持人(PI)與共同主持人(Co-PI)資格須符合本部「補助專題研究計畫作業要點」規定，且計畫主持人須為106年度本專案計畫受補助對象。計畫主持人須具備優異的研發成果或應用績效，負責團隊研究計畫之規劃、協調、研究進度及成果之掌握、實質參與計畫之執行。計畫經費皆由計畫主持人集中管理、分配及運用。

3.計畫主持人與共同主持人以申請/執行1件「創新轉譯研究主軸推動計畫」/Phase II延續計畫為限。鼓勵跨領域新團隊組成並以發展新穎生物標的為主。相同或相似題目、內容之計畫已獲其它單位或類似申請案補助者，不得再向本部重複提出申請。

計畫類型及執行期間

1.計畫類型：本計畫為跨領域**單一整合型研究計畫**。由計畫主持人依計畫徵求格式提出**1件**計畫書，相關研究人員得以共同主持人方式參與之。

2.執行期間：申請執行期間為**1年期**，計畫執行期限自**109年8月1日**開始。

申請方式及注意事項

1.申請方式：

- (1) 詳細計畫書之主持人應循本部一般專題研究計畫之申請程序，進入「學術研發服務網」，在「學術獎補助申辦及查詢」項下之「專題研究計畫」新增申請案，並於計畫類別「隨到隨審」下，點選「一般研究計畫」，填列製作詳細計畫書。(請詳閱[線上系統操作說明](#))
- (2) **延續計畫書有頁數及格式限制**，延續計畫書申請表之內容 (Contents of Extension Project)篇幅以**12頁**為限(不包括中、英文摘要及文獻資料)。請務必依規定填寫。
- (3) 於**109年4月27日(一)**前完成送件，函備本部(郵戳為憑)。

申請方式及注意事項

2. 注意事項：

- (1) **延續計畫之內容須接續原先計畫之研究內容，不得以新題目申請。**
- (2) 若因審查意見建議需進行調整共同主持人或計畫目標者，計畫申請人需於其延續計畫書內容中述明變更原因，經相關程序審查同意後，始可變更。
- (3) 計畫主持人與共同主持人以申請/執行**1件**「創新轉譯研究主軸推動計畫」/Phase II延續計畫為限，計畫主持人須確認計畫成員符合上述規定。獲審查推薦補助之計畫僅列入計畫主持人執行科技部專題研究計畫一般研究計畫件數計算。
- (4) 計畫主持人執行本部專題研究計畫之計畫**件數超過及不符合本計畫所列之相關規範時，且經本部行政程序確認無誤者，本計畫申請案逕不送審。**
- (5) **屬專案計畫，無申覆機制。**
- (6) 未能達到預期進度成果之計畫得終止補助。
- (7) **除特殊情形外，不得於執行期中申請變更主持人或申請註銷計畫。**
- (8) 本計畫之簽約、撥款、延期與變更、經費報銷及報告繳交等其他未盡事宜，應依本部補助專題研究計畫作業要點、本部補助專題研究計畫經費處理原則、專題研究計畫補助合約書與執行同意書及其他有關規定辦理。 12

計畫申請期程

延續計畫徵求通知 (109/03/20)



延續計畫申請截止日 (109/04/27)



延續計畫開始執行日 (109/08/01)

- 科技部 生命科學研究發展司
Department of Life Sciences, Ministry of Science and Technology 21F, 106
Ho-Ping E. Road Sec. 2, Taipei, Taiwan

李慧欣, Michelle Hui-Hsin Lee, Ph.D.

Phone: 02-2737-7461

Fax: 02-2737-7671

E-mail: hhlee@most.gov.tw

hhlee1021@ntu.edu.tw

- Administration center for innovative translational research program
創新轉譯研究主軸推動計畫辦公室
Program Coordinator, Ph.D.

吳佩芳, Pei-Fang Wu, Ph.D.

Institute of molecular genomic medicine, NHRI

Department of Life Science, MOST

Tel: 037-206-166 ext. 35336

Fax: 037-586-459

E-mail: pfwu@nhri.edu.tw



Thank you for your attention

Good Luck !