

# 國科會生科處

## 112年「生技醫藥核心設施平台」計畫徵求公告

### 一、計畫說明及目的

本計畫考量全國產、學、研界之整體及未來需求，提供專業、高階之一站式、量身打造之服務及諮詢，完整串接生技領域及醫藥產業發展，協助建構生技醫藥優質研發環境，引領臺灣生技領域發展。

### 二、計畫徵求申請條件

1. 核心設施已擁有前瞻及獨特性之技術，具領先業界甚至學界之高階技術，服務項目需避免與民間企業重複，並促進民間相關服務產業之發展。
2. 核心設施已具備良好的服務能量與經驗，包括技術團隊、儀器設備、過去執行成果等，其使用者已有一定之基礎，或具潛力者。
3. 前瞻技術之推動為政府所必為，非學研機構可單獨完成者。

### 三、計畫徵求服務類型

本計畫與時俱進提供國內研發人員最前瞻之技術服務，厚實研發實力，本次徵求服務類型平台包括以下：

1. 基因平台：基因操控、次世代定序、單核苷酸多態性、轉錄體分析等。
2. 生物資訊：生物資訊分析及工具開發、雲端儲存及運算等。
3. 動物模式：基因轉殖動物、異種移殖、生理病理分析、藥效測試等。
4. 人體資源：人類幹細胞庫、癌症組織資訊庫等。
5. 生物資源：無脊椎動物模式、植物類資源庫等。
6. 影像結構：高階光學影像、蛋白質晶體結構分析、電子顯微鏡等。
7. P3實驗室：生物安全第三級實驗室操作服務、人員訓練及認證等。
8. 次世代藥物：核酸藥物、精準投遞、精準標靶、代謝體或其他體學技術服務相關等。
9. 微菌相：培養體學、微菌相資源庫、菌株功能測試相關等。
10. 其他：需說明其必要性及重要性。

### 四、申請機構與申請人（計畫主持人）資格

需符合「國科會補助專題研究計畫作業要點」之規定。

## 五、計畫類型

主持人可提出**個別型計畫**，或由同一科系所、跨科系所或跨院校之優秀研究人員組成團隊**單一整合型**研究計畫，由計畫總主持人依計畫徵求格式提出一件計畫書，相關人員得以共同主持人之方式參與之。

## 六、計畫之撰寫及申請程序

每位主持人以**提出一件計畫申請為限**。相同或相似題目、內容之計畫已獲其他單位補助者，請勿再向本會重複提出申請。

1. 計畫主持人須依「國科會補助專題研究計畫作業要點」規定，並依申請機構規定時間內，完成計畫書線上申請作業；由申請機構彙整送出並造具申請名冊 1 式 2 份，經有關人員核章後，應於 112 年 3 月 7 日(星期二)前函送本會，逾期不予受理。
2. 計畫主持人應循申請程序，登入「學術研發服務網」，進入「學術獎補助申辦及查詢」，點選「生技醫藥核心設施平台」。空白格式可參閱公告網頁下方之「附件下載」欄。
3. 計畫書需包含計畫主持人及所有共同主持人之個人資料表。
4. 研究計畫中涉及人體試驗、採集人體檢體、人類胚胎、人類胚胎幹細胞者，應檢附醫學倫理委員會或人體試驗委員會核准文件；涉及基因重組相關實驗者，應檢附生物實驗安全委員會核准之基因重組實驗申請同意書；涉及基因轉殖田間試驗者，應檢附主管機關核准文件；**研究計畫如涉及動物實驗者，除應檢附動物實驗管理委員會核准文件，亦須增附動物實驗倫理 3R (Replace、Reduce、Refine) 說明文件**；涉及第二級以上感染性生物材料試驗者，應檢附相關單位核准文件。

## 七、審查

由本會邀請國內外相關領域學者專家組成審查委員會，辦理初審（書面審查）與複審（會議簡報審查）。

## 八、補助期限

本項計畫預定於112年5月1日開始執行，全程計畫之執行期程為四年（112/5/01~116/4/30）；年度補助期程為一年(第一年度計畫之補助期程為112/5/01~113/4/30)。

## 九、成果報告、績效考評

1. 計畫執行期間本會生科處得視需要請主持人提供相關業務成果。
2. 年度計畫考評：獲補助之計畫主持人應於年度計畫執行期限截止後3個月內至本會網站線上繳交研究成果報告；並依規定提交次年度計畫書及執行報告書，本會將進行審查評估，並得辦理考核及成果評鑑，且將依評鑑結果酌予調整次年度經費補助，績效不佳者得提前退場。

## 十、其他注意事項

1. 本計畫徵求重點注意事項可參閱本會及生科處公告。
2. 本計畫屬規劃推動補助計畫(規劃案)，獲審查推薦補助之計畫列入本會計畫件數計算。
3. 計畫主持人執行本會計畫件數已滿者，經本會行政程序確認後，逕不送審。
4. 本計畫屬專案計畫，無申覆機制。
5. 除特殊情形者外，不得於執行期中申請變更主持人或申請註銷計畫。
6. 其他未盡事宜請依本會生技醫藥核心設施平台管理作業要點、補助專題研究計畫作業要點、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相關規定辦理。

## 十一、聯絡人

國科會生科處承辦人 鄭晴博士

E-mail: ccheng@nstc.gov.tw

電話：(02) 2737-7195

傳真：(02) 2737-7671

地址：106 台北市和平東路二段 106 號 21 樓 2106 室