

國家科學及技術委員會生命科學研究發展處

115 年生醫創新技術協作平台服務計畫

提案徵求公告

一、計畫目標

本計畫結合國內法人單位(*)專業能量，建立生醫創新技術協作平台，串接學研需求與法人資源，提供醫療器材及藥物開發之技術加值及商化輔導，協助學研團隊克服技術轉譯與商業化挑戰，加速創新成果落地。

*法人單位：工業技術研究院、金屬工業研究發展中心、塑膠工業技術發展中心、國家實驗研究院國家儀器科技研究中心、醫藥工業技術發展中心、生物技術開發中心

二、計畫徵求重點

徵求已具備初步概念驗證數據之計畫提案，計畫需具創新性並明確界定技術發展方向及應用目標。

三、計畫類型

計畫依據技術類型區分為醫材領域及藥品領域。

- (一)醫材領域之案源須具概念驗證數據，且規劃開發為符合法規之醫療器材(Class I、II、III)產品。
- (二)藥品領域之案源須具備先導藥物，具可專利性潛力，並已完成藥理機轉驗證及初步概念驗證。

四、計畫執行期程、經費與執行方式

- (一)計畫執行期程：以實際核定日期為準(預計自 115 年 6 月 1 日至 116 年 4 月 30 日止)。
- (二)每件計畫申請金額以不超過新臺幣 200 萬元為原則，惟實際經費以審核核定為準。
- (三)由學研醫團隊提案，計畫經費委交法人單位負責執行，團隊於提案過程可逕洽法人窗口，諮詢技術協作服務內容。

醫材領域：雛型/原型品製作、驗證(如:安規、電磁、生物相容性等)、臨床前試驗。

藥品領域：臨床前藥效驗證、藥物動力學分析、臨床前毒理試驗。

- (四)通過審查之案源須配合執行法人單位繳交季進度報告、期中報告、期末報

告及成果展示。

五、計畫之申請、資格及提案文件撰寫說明

- (一)申請機構與計畫主持人資格，須符合本會補助專題研究計畫作業要點第二及第三點規定者。
- (二)計畫主持人應於 115 年 4 月 2 日(四)下午 5 前檢具提案簡報(頁數以 20 頁為限，不含附件)(附件 1)、案源初始資料表及聲明書(附件 2)、主持人個人資料表(C301-303)(附件 3)之電子檔(PDF)於生醫創新技術協作平台服務窗口 (www.bmcc-medtech.org)登錄提案資料(受理日期以登錄完成時間為準)，各檔案大小不超過 10MB(10,240KB)。
- (三)通過初審之提案將另行通知複審時間。
- (四)文件不全或不符合規定者，將不予受理。

六、審查方式及重點

- (一)審查方式：將進行初複審。必要時，將通知計畫主持人至本會進行口頭報告及委員詢問。
- (二)審查重點：核心技術的新穎性與原創性(含初步概念驗證數據)、競爭產品比較(醫材領域至少 3 項)、核心競爭優勢、智財布局策略、市場分析(含現況、需求與規模)、市場定位、法規策略合理性、需法人協作之工作項目、後續規劃、產品開發里程碑與時間表等。

七、其他注意事項

本會保留調整徵求公告內容之權利。有關本徵求公告之相關資訊，請隨時留意國科會生科處網頁之最新公告。

八、聯絡人及法人單位窗口

- (一)國科會生科處承辦人：劉君儀副研究員

E-mail：chylu@nstc.gov.tw

電話：02-27377199

- (二)生醫創新技術協作平台服務窗口暨工業技術研究院聯絡人：江玚笙副研究員

E-mail：WSChiang@itri.org.tw

電話：03-658-8760#2035

- (三)金屬工業研究發展中心聯絡人：鍾育庭工程師

E-mail : ytjhong@mail.mirdc.org.tw

電話：07-695-5298#254

(四) 塑膠工業技術發展中心聯絡人：游明惠專員

E-mail : yu423@pidc.org.tw

電話：04-2359-5900 # 690

(五) 國家實驗研究院國家儀器科技研究中心聯絡人：黃泰綸副工程師

E-mail : tlhuang@biip-mdcc.org

電話：03-6588760#2091/03-5779911#683

(六) 醫藥工業技術發展中心聯絡人：劉漢棠組長

E-mail : Maxliu@pitdc.org.tw

電話：02-6625-1166#5412

(七) 生物技術開發中心聯絡人：王志鵬副所長

E-mail : willpengwang@dcb.org.tw

電話：02-7700-3800# 5714

附件 1：提案簡報格式

附件 2：案源初始資料表及聲明書格式

附件 3：國家科學及技術委員會個人資料表 C301-303