

本院「成癮慢性壓力生物標記結合光纖奈米晶片開發」公開徵求產學合作廠商

#### 一、主旨：

本院「成癮慢性壓力生物標記結合光纖奈米晶片開發」公開徵求產學合作廠商進行藥物成癮所產生慢性壓力以及延伸的腦部損傷等新穎生物標記診斷套組開發，用以協助鴉片及物質成癮患者進行以病人為中心的診斷協助。

#### 二、技術說明：

藥物與物質成癮長久以來不僅是人們健康的威脅，更是社會治安的一大隱憂，目前對於藥物成癮的診斷，仍舊使用尿液、血液、以及毛髮等檢體針對藥物或其代謝物進行分析診斷，對於病患長期使用後的身體受影響程度無法掌握，加上患者使用的藥物不會僅限於高成癮性的鴉片藥物，多重藥物使用是藥物成癮的常態，因此，能夠充分反應患者身體受到成癮藥物影響狀態成為協助臨床診斷幫助病患恢復正常生活的未被滿足的醫療迫切需求。

國家衛生研究院神經及精神醫學研究中心劉玉麗研究團隊在美沙冬治療鴉片成癮的基因體研究，發現數個對成癮具有診斷協助價值的生物標記，為了推廣生物標記在包含鴉片及物質成癮的臨床診斷協助需求，研究計畫將招募具有診斷開發意願的廠商，帶著已有的分析工具，參與本案「成癮慢性壓力生物標記結合光纖奈米晶片開發」的診斷套組開發，分析工具需要具備有靈敏的血液分析技術者，好將實驗室發現的診斷協助生物標記開發成快速且易於操作的診斷工具，提供研究及臨床診斷協助使用。

#### 三、廠商資格：

合作廠商定義: 指依我國相關法律設立之獨資事業、合夥事業及公司，在中華民國境內營業的公司。

廠商須具備下列條件者(可依計畫或技術需求調整)

1. 依法登記且無違法紀錄。
2. 具有專利技術開發經驗者。
3. 具國際合作經驗及臨床試驗經驗者。
4. 可以長期投入成癮等相關研究研發資金者。
5. 與本院有相關產學合作者優先。

#### 四、報名方式：

符合上述資格且有意願者，請於 111 年 9 月 29 日前填妥「合作研發企劃書」(格式如附件二)之相關資料〔內含公司簡介及可闡明上述條件之資料〕，並標明廠商名稱和地址、聯絡人電話與電子郵件等資料，以郵寄正本並搭配傳電子郵件

件方式，送達國家衛生研究院技轉及育成中心劉軍呈先生，電話：(037)206-166#33203，E-mail：jcliu@nhri.edu.tw

五、其他：

- 1.. 本院保有隨時修改及終止本公告之權利。
2. 詳細案件狀況請洽詢承辦人。

附件一：公告電子檔

附件二：產學合作企劃書