

2018-2020 科技部與俄羅斯科學基金會合作研究計畫 核定補助名單

MOST-RSF Funding List of Joint Research Projects in 2018-2020

公告日期: Dec. 11, 2017

※ 計畫執行期間為 2018.01.01 ~ 2020.12.31(3年期), 補助經費另行核定。

Project Period: January 01, 2018 ~ December 31, 2020 (36 months)

案號	臺方計畫主持人	臺方執行機構	俄方計畫主持人	俄方執行機構	臺俄雙邊合作計畫中文名稱	臺俄雙邊合作計畫英文名稱
1	Cheng-Ruei Lee 李承歡	國立臺灣大學生態學與 演化生物學研究所	Eric Bishop-Von Wettberg	Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University	台灣與俄羅斯作物種源中心的綠豆 (<i>Vigna radiata</i>) 與吉豆 (<i>Vigna mungo</i>) 之 族群基因體學與性狀分析	Population Genomics and analysis of agronomic traits of Mungbean (<i>Vigna radiata</i>) and Blackgram (<i>Vigna mungo</i>) conserved in VIR (Russia) and WorldVeg (Taiwan) genebanks
2	Tsung-Luo Jinn 靳宗洛	國立臺灣大學植物科學 研究所	Victor P. Bulgakov	Far East Branch of Russian Academy of Sciences	揭示連結ABA訊息傳遞及其介導的耐 旱與耐熱性中關鍵成員之研究	Study of the Key Players Required for Connecting ABA Signaling and ABA- Mediated Drought and Thermotolerance
3	Bing-Hung Chen 陳炳宏	國立成功大學化學工程 學系(所)	Vadim Yakovlev	Boreskov Institute of Catalysis SB RAS	以催化程序將農業脂質產物轉化成異 構化烷烴燃料之研究	Development of approaches to a catalytic processing of lipidic products of agricultural origin into isomerized fuel alkanes
4	Albert Chin 荊鳳德	國立交通大學電子研究 所	Vladimir Aleksievich Volodin	Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	應用於神經元和兆位元的矽基電介質 記憶體之研發	Research and development of multilevel memristor based on SiO _x and SiN _x for neuromorphic and terabit scale flash memory application
5	Gou-Jen Wang 王國禎	國立中興大學生醫工程 研究所	Iren Kuznetsova	Kotelnikov IRE RAS	整合奈米電子、聲波電子、電化學技 術之複合感測器研發及其在生物檢測 之應用	Design, fabrication and study of the new hybrid integrated sensors based on nanoelectronic, acoustoelectronic, and electrochemical technologies for biological applications