

波蘭克拉科夫科技大學為學生提供新創基金

駐波蘭代表處教育組

克拉科夫科技大學從事創新科學項目的學生將獲得約 50 萬茲羅堤的補助經費，用於實現第三屆 FutureLab 競賽中獲勝的新創設計。FutureLab 是自 2020 年開始運作的學生創新實驗室，旨於在財務及組織層面支持校內學生的科研計畫，第三屆競賽中 188 名學生提案的 19 件計畫案通過審查，合計 47 萬茲羅堤補助金額，克拉科夫科技大學校長 Prof. Andrzej Białkiewicz 強調校方每年增加預算，協助學生落實創新構想，獲獎計畫總補助金額自第一屆 30 萬茲羅堤增至第三屆 47 萬茲羅堤，校方希望通過這種方式表達對學生創造力的重視，支持學生超水準的研究活動。

第三屆參賽者的審查作業由克拉科夫科技大學 FutureLab 科學委員會負責，就計畫目標與創新性、計畫內容之原創性、執行方式的可行性、計畫成果的實際應用潛值與經費編列等各項重點進行評核。第三屆通過審查的獲獎計畫研究項目包括：開發添加大量蘆薈、維生素 C 及抗生素的水凝經皮貼片，治療燒燙傷或細菌感染引起的皮膚壞死；保護裝設心臟人工輔助患者（例如等待心臟移植者）免受血栓及死亡風險的材料；腫瘤疾病診斷療程計算方法；個人化醫療領域用於 3D 生物列印的生物墨水；幫助截肢者的手部義肢；殘疾人士專用的智慧家居控制系統之發展分析；能承載輪椅的電動車輛；將文本轉換為點字字母的設備，並結合圖像偵測及字母教學功能；診斷克拉科夫公共空間，找出排斥且不利於建立當地社會聯繫的場域，確認模型設計解決方案，打造公共空間中社交聚會場所的建築原型，整合各種形式的社交生活；適合特殊教育需求兒童的觸覺巧拼地墊；將寶特瓶轉化為 3D 列印材料的原型設計。

補助經費可用於購買材料、研究設備、所需軟體，支付教育旅行、培訓、研討會，及其餘額外雜項。FutureLab 協助學生團體的方式亦包括大學導師、業界專家的指導，及推廣行銷活動的支援，克拉科夫科技大學 FutureLab 框架下的學生計畫競賽為該校支持學生新創成就的眾多倡議之一，校方將於 2022 年運用校內獎學金基金獎勵

最積極的學生研究家，也將繼續實施大學一年級優秀學生獎助計畫，校長表示將替校內學生科研社團提供更多的支持。

撰稿人/譯稿人：畢蔓

資料來源：波蘭學術論壇 Forum Akademickie (2021, December 28)

“Politechnika Krakowska przyznała granty na innowacyjne projekty studentów”

<https://forumakademickie.pl/zycie-akademickie/politechnika-krakowska-przyznala-granty-na-innowacyjne-projekty-studentow/>

