

02/03/2005

馬會大力支持科大開發抗老年病新藥

香港科技大學(科大)獲香港賽馬會慷慨捐贈1.75億港元，將撥出部份捐款與美國三藩市Geron Corporation在香港成立一家生物科技公司，合作進行研究，開發抗老年病新藥。

科大校長朱經武教授今天(2005年3月2日)在香港賽馬會的捐贈儀式上，接受這項捐贈。

新公司TA Therapeutics Limited由科大全資擁有的生物科技公司Biotechnology Research Corporation及Geron創辦。Geron為生物醫藥公司，致力端粒酶的研究及藥物開發。

科大及Geron的科學家將合作進行研究，開發端粒酶活性藥物，促進細胞的生長及活動效能，治療老年病及神經退化等疾病。研究主要在科大實驗室內進行。

科大校長朱經武教授表示："這是大學與工業界成功合作的模式，雙方攜手合作，為人類健康而努力。這項計劃也將大大促進本港生物技術工業的發展，為香港的經濟發展及科技進步作貢獻。科大對香港賽馬會慷慨資助，支持這項策略合作計劃，深表感激。"

香港賽馬會主席夏佳理先生表示："早於1989年，香港賽馬會已捐出1.3億港元予科大，為本港的生物技術工業提供重要的基礎，並為長遠發展奠定良好的基礎。我深信馬會積極資助這些具社會價值的計劃，定能鼓勵業界把成功的科研項目商品化。我們非常高興這項合作計劃將有助本港引入更先進技術，達致技術轉移的效益。"

Geron 副行政總裁David Greenwood 表示："我們非常滿意這項策略發展計劃。我們與科大在端粒酶的科研合作取得了很好的成果。雙方同意設立一家新公司，加大研究的力度，開發新型藥物，進行商品化。"

科大與Geron 為長期策略合作伙伴，共同進行端粒酶研究。自2000年起，研究人員利用Geron的端粒酶專利技術平台，開發藥物先導化合物。他們從傳統中藥提取不同樣本，以先進技術檢測其對端粒酶活性的調控作用。

科大生物技術研究所所長及生物化學系主任葉玉如教授表示："我們利用最先進的生物醫學技術，結合源遠流長的傳統中藥，有系統地檢測逾50種中藥，成功鑑定兩個端粒酶活性極高的小分子複合物。"

現時，合作已進入新階段。研究人員將為兩個複合物進行臨床前測試，並在適當時候進行臨床實驗。

TA Therapeutics Limited

TA Therapeutics由科大及Geron共同擁有，各佔五成股權。科大以中藥研究及新藥開發見稱，Geron則擅長於發展藥物。



Geron以知識產權及資金投入新公司，科大則提供技術專長及資金。

Biotechnology Research Corporation

生物科技公司由科大全資擁有，獲香港賽馬會慈善信託基金慷慨捐贈1.75億港元成立，致力將實驗室的藥物研究，開發成有效的臨床藥物。

Geron Corporation

Geron 總部設於美國加州，是一家在納斯達克上市的生物醫藥公司，致力利用端粒酶技術及以細胞為本治療的人類胚胎幹細胞技術，開發診治癌症的新型藥物。

香港賽馬會

香港賽馬會以獨特的非牟利模式經營，所得盈餘均用以回饋社會。過去10年，馬會的捐款合共超逾100億港元，惠及香港社會各階層。受惠計劃主要包括四方面：醫療衛生、教育培訓、康體文化、以及社會服務。2003至2004年度，撥款總額達9.75億港元，用作資助一百多個慈善團體及社區公益計劃。