

opusdei.org

En vetenskaplig överenskommelse för en cybernetisk hand

Det välkända Institut
Weizmann, Campus Bio-
Médico-universitet och
Stiftelsen för biovetenskap har
bekräftat en överenskommelse
att tillsammans utföra fyra
projekt om en miljon euro i
kostnad för vart och ett.

2005-01-24

Överenskommelsen mellan Weizmann Institute France Europe of Science, Campus Bio-Médico-universitetet och Stiftelsen för biovetenskap är en trefaldig pakt till förmån för vetenskaplig forskning.

Överenskommelsen undertecknades igår morse (den 20 december) i Palazzo De Carolis, på Gruppo Bancario Capitalias huvudsäte. Överenskommelsen presenterades av Giancarlo Ella Valori, president för regionen Lazios företagarfederation och för Stiftelsen för biovetenskap. Vid undertecknandet var – förutom olika myndigheter – närvarande Francesco Cossiga, före detta resident för den italienska republiken, Mario Vari, före detta vicepresident för den lagstiftande riksdagen, Paolo Arulani, president för Campus Bio-Médico; Francois Gros y Robert Parienti, vicepresident och generaldirektör för Weizmann Institute France Europe of Science.

De fyra projekten som man utvalt och som bör utföras inom två till tre år, är behandling av hornhinneerosion, forskandet efter ett vaccin för diabetes av typ ett, ett botemedel mot Alzheimer och slutligen skapandet av en cybernetisk hand, "ett fascinerande men inte fantastiskt mål", säger Saverio Cristina, direktör för biomedicinsk ingenjörsvetenskap vid Campus. "Att med hjälp av elektroder få till en anslutning mellan hjärnan och en handprotes är redan möjligt. Protesen rör sig med precision och lyder nervimpulserna från den person som bär den. Den överför handens förnimmelser precis som om det vore en riktig hand. Det behövs bara tid och tillräckligt många experiment för att detta projekt skall lyckas vilket kanske bara rör sig om ett år."

Men den verkliga vinsten som kommer att gynna medicinsk

forskning kommer att äga rum i samspelet mellan de tre institutioner som undertecknade överenskommelsen. Förbundet mellan dessa tre kommer att leda till bättre *know how*, större kompetens och få experimenten i fråga om diagnostik, förebyggande vård, behandling och rehabilitering av mogna.

Corriere della Sera

pdf | Dokument automatiskt skapad från <https://opusdei.org/sv-se/article/en-vetenskaplig-overenskommelse-for-en-cybernetisk-hand/> (2026-03-12)