



Els Instituts Hospitalaris, a partir de l'activitat investigadora, generen un coneixement i uns resultats que poden ser aprofitats per les empreses. El TECNIO Facilitador et posa en contacte amb les spin-offs, amb les tecnologies en fase de llicència i amb les capacitats tecnològiques dels Grups de Recerca.

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) és el centre de recerca vinculat a l'Hospital Clínic de Barcelona. Creat el 1996, organitza la investigació en 5 àrees temàtiques, dins les quals hi ha 105 grups. Amb prop de 1.100 articles publicats l'any i un factor d'impacte de més de 6.000 punts, l'IDIBAPS és el principal centre de recerca biomèdica de l'estat.

OFERTA TECNOLÒGICA

Tecnologies. Actualment disposem d'un total de 9 tecnologies per a llicenciar. Algunes de les tecnologies que tenim disponibles per llicenciar són les següents: - Stent alliberador de fàrmac pel tractament de la hiperplàsia de l'íntima, - Generació de cèl·lules hepàtiques per diferenciació directa de les cèl·lules mare pluripotents humanes, - Dispositiu mèdic basat en la tecnologia de microones per a la prevenció i el diagnòstic de malalties.

Spin-offs. A l'entorn IDIBAPS s'han creat 6 spin-offs, algunes de les quals són: Transmural Biotech i Transplant Biomedical.

PROJECTES MÉS RELLEVANTS

Llicències. Un dels casos d'èxit de les nostres tecnologies és una patent llicenciada a l'empresa EUROIMMUN. La tecnologia es basa en la detecció mitjançant immunocitoquímica de la presència d'anticossos generats contra la proteïna neuronal IGLON5. L'acord de llicència preveu uns pagaments de royalties per ventes de la tecnologia. Ja hi ha hagut ventes i hem rebut primers pagaments.

EBT's. Un altre cas d'èxit és el spin-off **TRANSPLANT BIOMEDICAL**. El projecte està liderat per la Dra. Carmen Peralta. S'han llicenciat dues tecnologies a l'empresa spin-off de l'IDIBAPS: Solució de preservació per a òrgans i teixits i Dispositiu mèdic pel transport d'òrgans pel trasplantament.

L'empresa ha aconseguit amb èxit dues rondes de finançament amb fons de capital risc. La última ronda va tenir lloc al desembre del 2016 on es va aconseguir un acord de **2,5 M €** per continuar amb el desenvolupament del seu producte estrella, concretament el dispositiu pel transport d'òrgans.

ALGUNES TECNOLOGIES DISPONIBLES



Nanotecnologia

- CeO₂ Nanopartícules: Ús de nanopartícules de ceria per el tractament del carcinoma hepatocel·lular.



Bioteconologia

- Test ELISA: Nou test ELISA per la detecció de pèptids citrunilats pel diagnòstic i pronòstic de l'artritis reumatoide.



Manufatura avançada

- Microones: Dispositiu mèdic basat en la tecnologia de microones per prevenció i el diagnòstic del càncer colorectal.

SECTORS D'APLICACIÓ DE LES TECNOLOGIES DISPONIBLES



Hospital i clíniques.

Adreça

C/Rosselló 149-153
08036 Barcelona Barcelonès

Contacte

Elisenda Vendrell
elisenda.vendrell@idibaps.org
932279165

Director

Ramón Gomís

Superfície d'espais d'incubació en m²
0

Personal

5