



ACTA DEL JURAT DEL 10è PREMI UPC DE VALORITZACIÓ DE LA RECERCA DEL CONSELL SOCIAL DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.

El jurat del **10è Premi UPC de Valorització de la Recerca del Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya**, format pels senyors Manel Xifra, qui actua com a president, Esther Real, Joaquim Ibàñez, Mariona Sanz, Joaquim Coello i Valentí Guasch, qui actua com a secretari, reunit a la seu del Consell Social de la UPC, el dia 9 de juny de 2015 per deliberar sobre el veredict del premi, acorda:

atorgar el **Premi al millor projecte de transferència de tecnologia**

“Hibridació d’energia i micro-xarxes elèctriques” del professor Daniel Montesinos del grup de recerca CITCEA (Centre d’Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments).

El projecte pretén obrir nous camps en el sector de les smart grids a partir del desenvolupament d’equips amb capacitat de generació d’energia elèctrica renovable, l’emmagatzematge d’aquesta i la capacitat de gestionar-la.

El projecte ha desenvolupat un equip inversor fotovoltaic per injectar energia a la xarxa que, a més, pot incorporar unes bateries per poder alimentar localment unes càrregues mentre està desconnectat de la xarxa.

El jurat l’ha valorat per les aplicacions útils per a xarxes independents i autònomes, per la transferència de coneixement i contractació d’enginyers a l’empresa, per haver generat publicacions científiques, patents i uns resultats comercials actualment en explotació per una empresa catalana.

atorgar el **Premi a la millor patent per la seva aplicació al mercat**

“Preparació enzimàtica per a la funcionalització superficial de suports cel·lulòsics” de la professora Teresa Vidal de CELBIOTECH Grup de recerca en temàtiques relacionades amb l’enginyeria i biotecnologia de materials lignocel·lulòsics i paperers.

La patent consisteix en un nou producte biotecnològic que permet la funcionalització superficial de suports cel·lulòsics. Es tracta d’obtenir, de forma senzilla, sostenible i respectuosa amb el medi ambient, suports cel·lulòsics amb propietats hidrofòbiques, antioxidants, bactericides, antibacterianes, protecció al vapor d’aigua, oxigen, raigs UV, i es presenta com una gran alternativa a materials derivats del petroli.

La tecnologia ha estat validada, té l’extensió internacional i ja ha estat llicenciada a una gran empresa internacional per a la seva explotació.

El jurat l’ha valorat per la originalitat d’utilitzar nous materials amb propietats avançades per al desenvolupament de productes per als sectors del packaging mèdic, alimentari i de transport, per ser una tecnologia desenvolupada amb un abast mundial i per la possibilitat d’utilitzar un producte alternatiu als tradicionals, més fàcilment reciclable i biodegradable.

atorgar el **Premi a la millor empresa de base tecnològica o spin-off**

“Subtilis biomaterials” del senyor David Pastorino vinculada al Grup de recerca BIBITE Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits de la UPC.

L'empresa va ser fundada el 2013 des de la UPC i es dedica al disseny, fabricació i comercialització de dispositius mèdics per a la regeneració òssia en els camp dental i ortopèdic.

Subtilis Biomaterials dirigeix la seva activitat al mercat de substituïts d'empelt ossi utilitzant 100% biomaterials sintètics que imiten el teixit ossi : Materials sintètics biomimètics, destacant dos productes ja en explotació: MimetikOss (Biomimetic grànuls sintètics) i Foamimetik (injectable i macroporós).

El jurat l'ha valorat per la millora qualitativa en les pràctiques habituals del sector, el gran interès del sector, la gran diversitat d'aplicacions de la tecnologia, la maduresa del producte i la seva comercialització, i la gran potencialitat de l'equip emprenedor vinculat al grup de recerca BIBITE de la UPC.

I, perquè així consti, i als efectes oportuns, firmen aquesta acta els membres del jurat.

Manel Xifra
President del Jurat

Esther Real
Vicerectora de Transferència Coneixement UPC

Mariona Sanz
Directora Innovació
Empresarial ACC10

Joaquim Ibàñez
Cap Àrea Polítiques Sectorials,
Científiques i Tecnològiques

Joaquim Coello
Representant de l'àmbit empresarial

Valentí Guasch
Secretari del jurat