

RESUMEN DE LA MEMORIA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

“REGENERACIÓN TISULAR CON SISTEMAS POLIMÉRICOS POROSOS”

El proyecto se ha realizado en estrecha colaboración entre el Departamento de Biomateriales del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros del CSIC y la Unidad de Investigación Clínica y Biopatología Experimental del Hospital Provincial de Ávila y en conexión con un proyecto europeo SURFACET en el que participan ambas entidades que ha sido coordinado internacionalmente por la Dra. Concepción Domingo, componente del equipo investigador del proyecto. De acuerdo con los objetivos propuestos se han alcanzado resultados muy positivos que se pueden resumir en los siguientes puntos:

- Se ha construido un equipo completo para trabajar en condiciones supercríticas tanto en reacciones de polimerización, como en procesos de extracción e impregnación, así como para la preparación de sistemas poliméricos porosos. La implantación de esta tecnología abre posibilidades muy interesantes que se han materializado en proyectos de investigación competitivos.
- El apoyo recibido por la Fundación Domingo Martínez ha permitido conseguir una infraestructura y equipamiento excelentes para realizar estudios en cultivos celulares y regeneración tisular en la Unidad Clínica y Biopatología Experimental del Hospital Provincial de Ávila, siendo este el único exponente de Investigación Científica que existe en esa localidad y su provincia. Conscientes de ello las autoridades sanitarias de la Junta de Castilla y León han proporcionado una notable ayuda e interés en dotar a la Unidad de mayor disponibilidad e infraestructura en el nuevo edificio resultado de la remodelación del Hospital Provincial de Ávila. La contribución de la Fundación ha supuesto una gran aportación a la adquisición de técnicas específicas necesarias para mantener un nivel de investigación de excelencia en la Unidad.
- La excelencia del grupo en su conjunto, ha sido reconocida al incorporarse al sistema de Redes de Excelencia del programa Ingenio 2010, formando parte del Centro de Investigación Biomédica en Red CIBER, en donde participan tanto los componentes del Departamento de Biomateriales como de la Unidad asociada, garantizando con ello la actividad cooperativa en los próximos años.
- Se han publicado varios artículos en revistas de alto impacto especializadas (ver memoria), así como presentación de trabajos de investigación en forma de conferencias invitadas o comunicaciones en congresos internacionales de gran prestigio (ver memoria).
- Se ha realizado una considerable labor de comunicación y proyección social a través de la organización de jornadas específicas en la Unidad asociada, o cursos internacionales financiados por programas europeos (ver memoria).

El grupo pide disculpas a la Fundación Domingo Martínez por la demora en la ejecución del proyecto que se debe a los dos años que ha durado la remodelación del Hospital Provincial de Ávila y su consecuencia en la actividad de la Unidad.