

JORNADA

Proyectos de

Colaboración

Público-Privada

NANOMED
SPAIN

 **IBEC**^R
Institute for Bioengineering of Catalonia



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

LEITAT
managing technologies



Ayuda Plataformas Tecnológicas
(PTR2022-001298) financiada por
MICIU/AEI /10.13039/501100011033

FICHA (máx. 2 páginas)

Entidad	CellFlow S.L		
Persona de contacto	Bekir BELCE		
Cargo	CEO and Co-founder		
Email	bekirbelce@cell-flow.com	Teléfono	638 03 55 67
Título	Development of a Lab-on-a-Chip Device for Blood Component Separation		
Objetivos			
<p>To design and validate an innovative lab-on-a-chip device capable of efficiently separating blood components (e.g., plasma, platelets, t-cell and regenerative cells) in a single step while maintaining cell viability and integrity.</p> <p>To create scalable prototypes optimized for preclinical studies and regulatory compliance.</p> <p>To establish a collaborative framework with IBEC for device characterization, fluid dynamics optimization, and preparation for EU funding applications, including Horizon Europe.</p>			
Breve descripción			
<p>CellFlow is developing an advanced lab-on-a-chip device to simplify blood separation processes, eliminating the need for centrifugation and complex equipment. This innovative technology ensures consistent and high-quality separation of blood components, tailored for applications in regenerative medicine and diagnostics.</p> <p>We aim to collaborate with IBEC to leverage their expertise in characterization and fluidic analysis to optimize the device's performance and validate its use in clinical workflows. This partnership will enable comprehensive studies on flow behavior, cell separation efficiency, and scalability. Together, we aim to position this project as a strong candidate for EU funding, facilitating the rapid adoption of lab-on-a-chip technologies in clinical and laboratory settings.</p> <p>This collaboration will support mutual goals of creating impactful solutions for unmet clinical needs, with IBEC leading characterization efforts and supporting the pathway toward medical device certification.</p>			
Resultados esperados			
<p>Development and validation of a lab-on-a-chip prototype capable of separating specific blood components with high efficiency and reproducibility.</p> <p>Comprehensive performance data, including separation metrics and flow dynamics, generated through IBEC's advanced facilities.</p> <p>Preparation for regulatory and clinical trial phases with a well-characterized and scalable device.</p> <p>A strong partnership for participation in EU-funded projects, accelerating commercialization and adoption in medical and laboratory environments.</p>			

¿Desea liderar?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	¿Existe ya pre-consorcio?	<input type="checkbox"/> Sí *	<input checked="" type="checkbox"/> No
Indique tipo de socios implicados*:					
Búsqueda de nuevos socios (indique tipo de socio):			Research groups and institutes specializing in technology development, characterization, and validation. Hospitals and clinics with expertise in conducting clinical trials and contributing to product development.		

En cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), por el que se regula el derecho de información en la recogida de los datos, le facilitamos la siguiente información:

- Al cumplimentar el presente formulario, y entregarlo a LEITAT, ASEBIO y la Plataforma Española de Nanomedicina (Nanomed Spain), se está dando consentimiento a la publicación de los datos que en él se incluyan y serán publicados y compartidos con todos los participantes de la jornada y con la única finalidad de que pueda ampliar información y/o colaborar en dicho proyecto.
- Se ruega no cumplimentar aquellos datos o información que no quiera que sea compartida y divulgada.

FICHA (máx. 2 páginas)

Entidad	AIMPLAS				
Persona de contacto	María Algarraa				
Cargo	Project Manager				
Email	malgarra@aimplas.es	Teléfono	662967928		
Título	Sistema de descontaminación EDAR				
Objetivos	Desarrollo de membranas foto catalíticas para descontaminación de aguas				
Breve descripción					
Resultados esperados					
¿Desea liderar?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	¿Existe ya pre-consorcio?	<input type="checkbox"/> Sí *	<input type="checkbox"/> No
Indique tipo de socios implicados*:	Mediana empresa				
Búsqueda de nuevos socios (indique tipo de socio):	Laboratorios u otros CCTT con capacidades analíticas de contaminantes emergentes				

En cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), por el que se regula el derecho de información en la recogida de los datos, le facilitamos la siguiente información:

- Al cumplimentar el presente formulario, y entregarlo a LEITAT, ASEBIO y la Plataforma Española de Nanomedicina (Nanomed Spain), se está dando consentimiento a la publicación de los datos que en él se incluyan y serán publicados y compartidos con todos los participantes de la jornada y con la única finalidad de que pueda ampliar información y/o colaborar en dicho proyecto.
- Se ruega no cumplimentar aquellos datos o información que no quiera que sea compartida y divulgada.

FICHA (máx. 2 páginas)

Entidad	ICIQ – Instituto Catalán de Investigación Química		
Persona de contacto	Sergio Sopeña de Frutos		
Cargo	Business Development Manager		
Email	ssopena@iciq.es	Teléfono	977920200
Título	Soporte en proyectos de Drug Discovery o en fase clínica		
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none"> - Partnership con empresa/instituciones públicas, interesadas en solicitar proyecto CPP que busque un parter con amplia experiencia en química de small molecules, peptides, cristalografía, etc... - Hit to Lead - Optimización de ruta de síntesis - Obtención de librería de compuestos - Análisis cristalográfico y de cocristales, perfil de polimorfos 			
Breve descripción			
<p>El ICIQ es un centro público con más de 20 años de experiencia en la ejecución de proyectos de Drug Discovery. Disponemos de amplia experiencia en MedChem, Optimización de Procesos además de capacidades en cristalografía y estado sólido. El centro dispone de todas las técnicas de análisis y caracterización necesarias para la ejecución de los proyectos, así como una plataforma de high throughput para síntesis de librerías, optimización de procesos, y otra de escalado (10L).</p> <p>El centro ha colaborado de manera activa con empresas farmacéuticas tanto en proyectos en etapas pre-clínicas, así como en fases clínicas I, II, y III</p>			
Resultados esperados			
¿Desea liderar?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No	¿Existe ya pre-consorcio? <input type="checkbox"/> Sí * <input checked="" type="checkbox"/> No
Indique tipo de socios implicados*:			
Búsqueda de nuevos socios (indique tipo de socio): Biotech, empresa farmacéutica, start up, spin off, centro de investigación, universidades			

En cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), por el que se regula el derecho de información en la recogida de los datos, le facilitamos la siguiente información:

- Al cumplimentar el presente formulario, y entregarlo a LEITAT, ASEBIO y la Plataforma Española de Nanomedicina (Nanomed Spain), se está dando consentimiento a la publicación de los datos que en él se incluyan y serán publicados y compartidos con todos los participantes de la jornada y con la única finalidad de que pueda ampliar información y/o colaborar en dicho proyecto.
- Se ruega no cumplimentar aquellos datos o información que no quiera que sea compartida y divulgada.