

Title: Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud

Funded by: Ministerio de Ciencia e Innovación y Generalitat de Catalunya

El Plan Complementario Biotecnología Aplicada a la Salud ha sido cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación con fondos de la Unión Europea NextGenerationEU, el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR-C17.I1) y i el Departament de Recerca i Universitats.

1/1/22



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Programa INVESTIGO contractació de personal

Funded by: AGAUR

Call: Programa INVESTIGO contractació de personal

Ref: 2022 INV-1 00044, finançat per la Unió Europea-NextGenerationEU

12/12/22

30/12/22



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Programa INVESTIGO contractació de personal

Funded by: AGAUR

Call: Programa INVESTIGO contractació de personal

Ref: 2024 INV-3 00402, finançat per la Unió Europea-NextGenerationEU

01/10/24

15/10/24



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Title: Consorcio Estatal en Red para el desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas (CERTERA).
Funded by: Este proyecto ha sido financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), mediante el proyecto CERT22/00020, con fondos de la Unión Europea NextGenerationEU y el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
Ref: CERT22/00020
04/12/2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Title: Definiendo el matrisoma de la medula espinal dañada para diseñar nuevos tratamientos experimentales

Acronym: SpinOme

Funded by: AEI

Call: Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora

Ref: CNS2022-135407, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea “NextGeneration EU”/ PRTR

1/12/22



Title: Advanced Personalized Bioengineered Models for Studies of Metastasis in Developmental Cancers

Acronym: VISION

Funded by: AEI

Call: Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora

Ref: CNS2023-143930, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea “NextGeneration EU”/ PRTR

1/04/24



Title: A live-cell imaging approach to understand the dynamics of axonal degeneration: Excision of Axonal Swellings as a possible mechanism for Tau spreading in Alzheimer's Disease

Acronym: AXOSWE

Funded by: AEI

Call: Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora

Ref: CNS2023-145393, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGeneration EU"/ PRTR

1/04/24



Title: Desarrollo de un nuevo biológico oral para el tratamiento de la enfermedad intestinal inflamatoria

Funded by: AEI

Call: Proyectos en colaboración público-privada 2022 (CPP 2022)

Ref: CPP2022-009979, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/23



Title: Monitorización Remota No-Intrusiva de la Salud

Acronym: AURA

Funded by: AEI

Call: Proyectos en colaboración público-privada 2022 (CPP 2022)

Ref: CPP2022-009989, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/11/23



Title: Análisis metabólico en tiempo real de modelos de cultivo de células 3D de la enfermedad del hígado graso no alcohólico: órganos en un chip y resonancia magnética nuclear

Funded by: AEI

Call: Acciones Dinamización Europa Investigación

Ref: EIN2020-112209, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

1/11/20



Title: Microscopio multifotón vertical para la estimulación y obtención de imágenes de fluorescencia intravital

Funded by: AEI

Call: Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico

Ref: EQC2021-007313-P, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

Start date: 1/6/21



Title: Studying the effect of stomal mechanics on T-cell exclusion in colorectal cancer

Acronym: IMMUNOFORCE

Funded by: ISCIII

Call: Acciones Individuales MSCA – Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH

Ref: IHMC22/00021, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) a través de la convocatoria Acciones Individuales MSCA – Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH, con el apoyo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – NextGenerationEU

22/6/23



Title: Integrated mechanical microenvironment for investigating the interplay among intestinal tissue dynamic, force and cell behavior

Acronym: IMM

Funded by: ISCIII

Call: Acciones Individuales MSCA – Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH

Ref: IHMC22/00040, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) a través de la convocatoria Acciones Individuales MSCA – Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH, con el apoyo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – NextGenerationEU

22/6/23



Beneficiary: Eleni Dalaka

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva - Formación (convocatoria 2020)

Ref: FJC2020-045338-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/05/2022



Beneficiary: Meng Wang

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva - Formación (convocatoria 2021)

Ref: FJC2021-047450-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2023



Beneficiary: Daniel Sánchez De Alcázar Melendo

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva - Formación (convocatoria 2021)

Ref: FJC2021-048024-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2023



Beneficiary: Ozge Ozguc

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva (convocatoria 2022)

Ref: JDC2022-048967-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2024



Beneficiary: Victor Cilleros Mañé

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva (convocatoria 2022)

Ref: JDC2022-049863-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2024



Beneficiary: Sergi Tosal Castaño

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva (convocatoria 2022)

Ref: JDC2022-049963-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2024



Beneficiary: Marc Rico Pasto

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva (convocatoria 2022)

Ref: JDC2022-049996-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2024



Beneficiary: Hamed Karami Karami

Funded by: AEI

Call: Juan de la Cierva (convocatoria 2022)

Ref: JDC2022-048951-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/08/2024



Title: Development of small molecules to block mechanotransduction for pancreatic cancer therapy.

Acronym: BLOCMEC

Funded by: MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2021-121807-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/21



Title: Desarrollo de una nueva generación de fármacos antimaláricos para la era post-artemisinina

Acronym: DAMPA

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133085-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/22



Title: Gamma-péptidos basados en cis-4-amino L-prolina como terapia farmacológica en la enfermedad de Alzheimer

Acronym: ALZHEPEP

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133268-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/22



Title: Desarrollo de un nuevo dispositivo para el diagnóstico personalizado en infecciones relacionadas con biopelículas

Acronym: IVD-Biofilm

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133577-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/22



Title: Real-time tracking of apoptosis for precision medicine

Acronym: RTAPREMED

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133583-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/22



Title: Selección de oocitos para la fertilización in vitro: predicción del éxito de la implantación según el perfil metabólico de oocitos humanos y de ratón

Acronym: HOLiS

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133587-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/22



Title: Bots in Joints

Acronym: BOJOS

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133753-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/22



Title: Plataformas microfisiológicas customizadas para el ensayo de biomateriales para modelos experimentales y terapias personalizadas

Acronym: BioMatch

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133755-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR

Start date: 1/12/22



Title: Integrated monitoring and fluidics in 3D neuronal co-culture chip

Acronym: UniBBB

Funded by: AEI

Call: Proyectos Pruebas de Concepto

Ref: PDC2022-133918-C21, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR

1/12/22



Title: Estudio del control mecánico de la localización nuclear de proteínas.

Acronym: MECNUC

Funded by: AEI

Call: AEI «Proyectos I+D+i» 2019 – Modalidad «Generación de Conocimiento»

Ref: PID2019-110298GB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

Start date:



Title: Selección de embriones para fecundación in vitro: predicción del éxito de implantación mediante clasificación metabólica de embriones de ratón y humanos.

Acronym: HYSPLANT

Funded by: AEI

Call: AEI «Proyectos I+D+i» 2019 – Modalidad «Retos Investigación»

Ref: PID2019-111376RA-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

Start date:



Title: Métodos de datos masivos aplicados a la microscopia de sonda de barrido para estudios eléctricos funcionales a la nanoescala en ciencias de la vida.

Acronym: BIGDATASPM

Funded by: AEI

Call: AEI «Proyectos I+D+i» 2019 – Modalidad «Retos Investigación»

Ref: PID2019-111376RA-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

Start date:



Title: Neuromodulación de las vías inhibitorias mediante fotofarmacología activada por luz roja e infrarroja.

Acronym: DEEP RED

Funded by: AEI

Call: AEI «Proyectos I+D+i» 2019 – Modalidad «Retos Investigación»

Ref: PID2019-111493RB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

Start date:



Title: Ensayos basados en RMN para descubrir biomarcadores de distrofia miotónica 1

Acronym: NARMYD

Funded by: AEI

Call: Proyectos I+D+i – Modalidad «Retos Investigación»

Ref: PID2020-117859RA-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

1/09/21



Title: Nanomedicinas de precisión que penetran el cerebro

Acronym: BrainPePN

Funded by: AEI

Call: Proyectos I+D+i – Modalidad «Retos Investigación»

Ref: PID2020-119914RB-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

1/09/21



Title: Desarrollando nuevas estrategias para entender y tratar las anomalías congénitas del riñón y del tracto urinario mediante organoides

Acronym: CAKUTORG

Funded by: AEI

Call: Proyectos I+D+i – Modalidad «Retos Investigación»

Ref: PID2020-119929RB-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

Start date: 1/09/21



Title: Biofabricación avanzada multifunción en 3D para la generación de tejido cardiaco terapéutico a escala humana diseñado por ordenador

Acronym: CARDIOPRINT

Funded by: AEI

Call: Proyectos de I+D+i en líneas estratégicas

Ref: PLEC2021-008127, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR

1/12/21



Title: Comprendiendo la radioterapia FLASH con dispositivos de tejido-en-chip y resonancia magnética mejorada con hiperpolarización

Acronym: FLASHOnChip

Funded by: AEI

Call: Proyectos en líneas estratégicas

Ref: PLEC2022-009256, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

01/12/22



Title: Nanoterapia disruptiva para combatir AMR por disgregación del biofilm

Acronym: DISnanoAMR

Funded by: AEI

Call: Proyectos en líneas estratégicas

Ref: PLEC2022-009356, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

01/12/22



Title: Nuevas herramientas en moscas y cultivos en 3D para el desarrollo de oligonucleótidos terapéuticos

Acronym: FLY3D-ON

Funded by: AEI

Call: Proyectos en líneas estratégicas

Ref: PLEC2022-009367, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

15/12/22



Title: Métodos in vitro alternativos humanos para el estudio de enfermedades neurodegenerativas

Acronym: AlterNED

Funded by: AEI

Call: Proyectos en líneas estratégicas

Ref: PLEC2022-009401, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

02/11/22



Title: Advanced Therapies

Acronym: TERA V

Funded by: ISCIII

Call: Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)

Ref: RD21/0017/0018, financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) a través de la convocatoria Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS), con el apoyo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – NextGenerationEU

1/1/22



Beneficiary: Amayra Hernández Vega

Funded by: AEI

Call: Ramón y Cajal (convocatoria 2021)

Ref: RYC2021-031779-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2023



Beneficiary: Nina Kostina

Funded by: AEI

Call: Ramón y Cajal (convocatoria 2021)

Ref: RYC2021-032317-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/01/2023



Beneficiary: Galyna Malieieva

Funded by: AEI

Call: Ramón y Cajal (convocatoria 2021)

Ref: RYC2021-033056-I, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

01/12/2022



Title: Fabricación de textiles ecológicos con propiedades antimicrobianas

Acronym: EcoGreenFabric

Funded by: AEI

Call: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital

Ref: TED2021-130467B-C21, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

1/12/22

