



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ, PER PROCEDIMENT OBERT, DEL CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ALLOTJAMENT, CURA I US D'ANIMALS D'ESTABULARI DESTINAT AL GRUP DE RECERCA "METABOLIC DYNAMICS IN CANCER" I FINANÇAT PEL MINISTERI, MCIN/ AEI/10.13039/501100011033 DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR, FISIOLOGIA I IMMUNOLOGIA DE LA FACULTAT DE BIOLOGIA, DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

1. PRESCRIPCIONS GENERALS

El present Plec de prescripcions tècniques té per objecte la descripció del servei d'allotjament, cura us d'animals i instal·lacions d'estabulari destinat al grup de recerca "CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LOS CAMBIOS ESPACIO-TEMPORALES EN EL METABOLISMO CELULAR DURANTE LA TUMORIGENESIS" i finançat pel Ministeri, MCIN/ AEI/10.13039/501100011033 del departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia de la Facultat de Biologia, de la Universitat de Barcelona.

2. OBJECTE I DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

2.1. L'objecte d'aquest contracte inclou l'ús intensiu de l'estabulari terrestre (ratolins) ubicat al Parc Científic de Barcelona per a l'estudi del paper del metabolisme de la glucosa en la iniciació i progressió del càncer colorectal utilitzant models animals d'aquest tipus de càncer i ratolins immunodeficients com a hostes de xenotransplants de tumors colorectals humans.

Aquestes instal·lacions permetran als investigadors realitzar els estudis descrits al projecte: CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LOS CAMBIOS ESPACIO-TEMPORALES EN EL METABOLISMO CELULAR DURANTE LA TUMORIGENESIS (PID2023-149228OB-I00).

2.2. El servei consistirà en:

Manteniment i cura d'animals. Ratolí *Pdk1-mCherry*, ratolí *Pdk1-CreERT2*, ratolí *ROSA26-CAG-tdTomato*, ratolí *APC lox/lox*, ratolí *ROSA26-DTA* i ratolí C57BL/6J. Injecció i transplantament de cèl·lules tumorals, seguiment de creixement tumoral amb imatge de bioluminescència (IVIS).

3. FASES D'EXECUCIÓ

Seguiment de la prestació del servei durant el període comprés entre 1/05/2025 al 15/07/2027.

4. LLOC D'EXECUCIÓ

Fundació Parc Científic de Barcelona (G61482832)

5. ALTRES CONDICIONS PARTICULARS QUE S'HAGIN D'INCLOURE AL CONTRACTE

Carlos Sebastian Muñoz

Professor Agregat i IP projecte

Barcelona,

