

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 "LA REGULACIÓN METABOLICA DE LA ACTIVIDAD DE LAS CELULAS MADRE COMO FACTOR DETERMINANTE EN EL CANCER COLORRECTAL" 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 "*la regulación metabólica de la actividad de las células madre como factor determinante en el cáncer colorrectal*" 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 *La regulación metabólica de la actividad de las células madre como factor determinante en el cáncer colorrectal* (PID2020-114783RB-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 2/2023 i 8/2024.

4. LLOC D'EXECUCIÓ

Fundació Parc Científic de Barcelona (G61482832)

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

Carlos Sebastian Muñoz
Investigador Distingit Beatriz Galindo Sènior
Barcelona,