

L'Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB Sant Pau) en col·laboració amb el **Grup de Recerca de Bases Moleculares de les Malalties** liderat pel Dr. Pablo Fuentes-Prior es complau en convidar-vos al seminari titulat:

“How $\alpha5\beta1$ integrin senses mechanical forces”

Dra. Mercedes Costell Rosselló

Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Universitat de València.

ERI BIOTECMED (Estructura de Recerca Interdisciplinari en Biotecnologia i Biomedicina)

Dimecres, 6 de març de 2019 | 15.00

**(Sala polivalent de l'Hospital de Sant Pau
Sant Quintí 89, 2a planta, Bloc A, Barcelona)**

Catedràtica del departament de Bioquímica i Biologia molecular de la Universitat de València, va iniciar la seva carrera investigadora a l'Institut d'Investigacions Citològiques de València on es va doctorar en 1987. Després de estades postdoctorals al Max Planck Institut of Biochemistry de Martinsried (Alemanya), entre 1993-1996 amb una Marie Curie fellowship, i en la Lund University (Suècia), en 1999 amb una EMBO fellowship, es va incorporar a la Universitat de València. Des de 2001 dirigeix projectes finançats amb ajudes del Pla Nacional i de la Generalitat Valenciana.

El seu grup està interessat en l'adhesió cel·lular a matrius extracel·lulars (ECM) i estudien les conseqüències de la seva alteració *in vivo*. “Volem comprendre millor com les ECMs senyalitzen les cèl·lules, amb especial interès en els senyals mecànics”. Al llarg d'aquests anys, el seu grup ha generat i analitzat diverses soques de ratolí amb mutacions en gens que codifiquen les proteïnes perlecan i fibronectin. Perlecan i fibronectin es troben entre els principals components de les ECMs, amb un paper important durant els processos de remodelació, com la regeneració de teixits i el càncer.

Organitzat per



Amb el suport de

