

LÍNIA:

ENGINYERIA BIOMÈDICA

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 22

PORTAVEU: Dr. Daniel Navajas Navarro
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Gabriel Gomila Lluch
Departament d'Electrònica, Facultat de Física, Universitat de Barcelona

Dra. Maria Garcia Parajo
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Institut de Bioenginyeria de Catalunya

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	JORDI	COMELLES	PUJADAS
TÍTOL:	Estudi del contacte cèl·lula-cèl·lula i cèl·lula superfície en els processos de diferenciació cel·lular mitjançant plataformes 2d i 3d que imitentzin la topografia i la química de l'entorn cel·lular.		
DIRECTOR:	Elena Martínez Fraiz		
TUTOR:	Josep Samitier Martí		

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 24

PORTAVEU: Dr. Josep Samitier Martí
Departament d'Electrònica, Facultat de Física, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Gabriel Gomila Lluch
Departament d'Electrònica, Facultat de Física, Universitat de Barcelona

Dr. Joan Bausells Roige
Centre Nacional de Microelectrònica

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	JORGE	OTERO	DIAZ
TÍTOL:	Development of Robotic Technologies and SPM Techniques to perform Novel Nanocharacterization Experiments in Cell and Molecular Bioengineering		
DIRECTOR:	Manel Puig i Vidal		
TUTOR:			

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 25

PORTAVEU: Dr. Daniel Navajas Navarro
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Manel Puig Vidal
Departament d'Electrònica, Facultat de Física, Universitat de Barcelona

Dr. Joan Bausells Roige
Centre Nacional de Microelectrònica

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	OSCAR	CASTILLO	FERNANDEZ
TÍTOL:	Analysis and characterisation of biological samples in nano and microfluidic devices using Ac and DC electrical fields		
DIRECTOR:	Martin Arundell i Josep Samitier Martí		
TUTOR:	Josep Samitier Martí		

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 26

PORTAVEU: Dr. Daniel Navajas Navarro
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Gabriel Gomila Lluch
Departament d'Electrònica, Facultat de Física, Universitat de Barcelona

Dr. Joan Bausells Roige
Centre Nacional de Microelectrònica

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	SERGIO	MARTINEZ	RODRIGUEZ
TÍTOL:	Development of microdevices and instrumentation for characterization of chemical sensors, biocensors and cell handling for biomedical applications by the study of electrical properties of cells throw impedance properties		
DIRECTOR:	Josep Samitier i Martí		
TUTOR:			

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 74

PORTAVEU: Dr. Carles Falcon Falcon
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Jordi Alcaraz Casademunt
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

Dr. David Fuster Pelfort
Hospital Clínic de Barcelona

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	NÚRIA	ROÉ	VELLVÉ
TÍTOL:	Avaluació de la dispersió Compton i quantificació d'estudis SPECT amb traçadors marcats amb 123-I.		
DIRECTOR:	Domenech Ros i Xavier Pavia Segura		
TUTOR:			

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 75

PORTAVEU: Dr. Daniel Navajas Navarro
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Josep Samitier Martí
Departament d'Electrònica, Facultat de Física, Universitat de Barcelona

Dra. Elena Martinez Fraiz
Institut de Bioenginyeria de Catalunya

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	MAR	CREIXELL	TURON
TÍTOL:	Role of surface modification of magnetic nanoparticles in cellular uptake and magnetic fluid hyperthermia		
DIRECTOR:	Carlos Rinaldi		
TUTOR:	Josep Samitier		

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 79

PORTAVEU: Dr. Daniel Navajas Navarro
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Santiago Marco Colas
Departament d'Electrònica, Facultats de Física i Química, Universitat de Barcelona

Dra. Elena Martinez Fraiz
Parc Científic de Barcelona

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	MARTA	SANMARTÍ	ESPINAL
TÍTOL:	Desenvolupament de biosensors mitjançant la utilització de receptors olfactius		
DIRECTOR:	Josep Samitier		
TUTOR:			

**** DOCTORAND:	RICARDO	PREHN	GALLO
TÍTOL:	Desenvolupament de sistemes miniaturitzats d'electroanàlisi		
DIRECTOR:	F. Javier del Campo García		
TUTOR:			

**** DOCTORAND:	ÁNGELES IVÓN	RODRÍGUEZ	VILLARREAL
TÍTOL:	Microfluidic device for blood plasma separation		
DIRECTOR:	Josep Samitier Martí I Martin Arundell		
TUTOR:			

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 141

PORTAVEU: Dr. Daniel Navajas Navarro
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Jordi Alcaraz Casademunt
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

Elena Garreta
Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	ESTHER	MELO	ERRÁIZ
TÍTOL:	Efecte de l'estimulació mecànica en la diferenciació de cèl·lules mare cap a fenotip epitelial alveolar		
DIRECTOR:	Ramon Farrer		
TUTOR:			

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 143

PORTAVEU: Dr. Ramon Farré Ventura
Dept Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Xavier Trepà Guixer
Dept Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

Dr. Isaac Almendros Lopez
CiberRes

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	ALICIA	GIMENEZ	HIDALGO
TÍTOL:	Determinantes mecánicos de la fibrogénesis pulmonar estudiada con cultivos celulares 3D		
DIRECTOR:	Jordi Alcaraz Casademunt		
TUTOR:			

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 144

PORTAVEU: Dr. Javier Pavia Segura
Dept Obstetrícia-Ginecol., Pedriat, Radiol. i Anatom.

VOCAL/S: Dr. Carme Junque Plaja
Departament de Psiquiatria i Psicològia Clínica, Facultat de Psicologia, Universitat de Barcelona

Dra. Pilar Salgado Pineda
Vocal extern

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	GEMMA C.	MONTÉ	RUBIO
TÍTOL:	Computational Analysis of Schizophrenia: Implementation of a Multivariate Model of Anatomical Differences		
DIRECTOR:	Carles Falcon, Dr. John Ashburner i Dra. Edith Pomarol Clotet		
TUTOR:			

**** DOCTORAND:	CLAUDIA	MÜLLER	SANCHEZ
TÍTOL:	Evaluación de la respuesta celular de células madre adultas de origen mesenquimal frente a materiales cerámicos		
DIRECTOR:	Manuel Reina del Pozo		
TUTOR:			

**** DOCTORAND:	MARTA	PUIG	MARTINEZ
TÍTOL:	Paper dels fibroblasts associats a tumors (CAFs) en el carcinoma broncogènic de pulmó		
DIRECTOR:	Jordi Alcaraz i Noemí Reguart.		
TUTOR:			

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 145

PORTAVEU: Dr. Domenech Ros Puig
Dept Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Francisco Lomeña
Dept Obstetrícia-Ginecol., Pedriat, Radiol. i Anatom.

Dra. Anna M. Planas Obradors
Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	YOLANDA	FERNANDEZ	GIL
TÍTOL:	Quantificació d'estudis PET		
DIRECTOR:	Dr. Javier Pavía Segura i Dr. Ignasi Carrió Gasset		
TUTOR:	jpavia@ub.edu, icarrio@santpau.cat		

COMISSIÓ DE SEGUIMENT NÚM: 146

PORTAVEU: Dr. Ramon Farré Ventura
Dept Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

VOCAL/S: Dr. Jordi Alcaraz Casademunt
Departament de Ciències Fisiològiques I, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona

Dr. Isaac Almendros Lopez
CiberRes

Encarregada del seguiment dels següents doctorands:

**** DOCTORAND:	TOMAS	LUQUE	GONZÁLEZ
TÍTOL:	Alteració de la mecànica		
DIRECTOR:	Daniel Navajas Navarro		
TUTOR:			

*** DOCTORAND:	SIMON	GARCIA	
TÍTOL: Mechanobiology of directed cell motion			
DIRECTOR: Xavier Trepal i Guixer			
TUTOR:			

*** DOCTORAND:	XAVIER	SERRA	PICAMAL
TÍTOL: Mechanobiology of collective cell migration using FRET biosensors			
DIRECTOR: Xavier Trepal i Guixer			
TUTOR:			