



Codi oficial del grup: 1384

Grup de Recerca de Proteïnes Quinases en la Transducció de Senyals Cel·lulars

Directors del grup de recerca

Nom	José Miguel
Cognoms	Lizcano de Vega
Telèfon	93 581 3076
Email	JoseMiguel.Lizcano@uab.es

Web del grup

Departaments/ Instituts/Centres Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular
als quals s'adscriu el grup
(per ordre alfabètic)

Dades del grup de recerca

Membres integrants del grup i departament al qual pertanyen. S'indica el percentatge de dedicació de cada membre al grup

Espadamala Morato, Josep - - Dedicació: Completa
Gómez Trias, Néstor - Bioquímica de Veterinària (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Moreno Iglesias, Ana Maria - Bioquímica de Veterinària (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Completa

Membres de la UAB: Feu click sobre el nom dels investigadors per consultar la seva producció científica

[Espadamala Morato, Josep](#)

[Gómez Trias, Néstor](#)

[Moreno Iglesias, Ana Maria](#)

Nom del Grup de recerca

Grup de Recerca de Proteïnes Quinases en la Transducció de Senyals Cel·lulars

Paraules clau del grup

Català

cancer
 ERK
 estrés
 factors de creixement
 fosforilació
 LKB
 Quinasa

Castellà

ERK
 estrés
 factores de crecimiento, cáncer
 fosforilación
 LKB
 Quinasa

Anglès

cancer
 ERK
 growth factors
 Kinase
 LKB
 phosphorylation
 stress

Objectius de recerca que configuren la seva raó de ser

L'objectiu de recerca es definir el paper que juga la quinasa ERK5 en la fisiologia cel·lular. ERK5 es una nova proteïna quinasa de la família de les MAP kinases, que és activada tant per l'estrés com per factors de creixement. Aquesta quinasa juga un paper important en diferents tipus cel·lulars, a l'embriogènesi, i la seva activitat es veu alterada en diferent tipus de cancer. El dos grups aborden amb estratègies diferents l'estudi d'aquesta via de senyalització cel·lular, i compten amb dos projectes competitius recentment finançats. Un dels projectes aborda la identificació dels substrats i de las proteïnes que interaccionen amb ERK5 i el seu activador MEK5. L'altre projecte està orientat vers la identificació dels gens regulats per la via ERK5.