



Codi oficial del grup: 1443

Grup de Recerca Sistemes Enzimàtics Implicats en Desintoxicació i Regulació Cel·lulars

Directors del grup de recerca

Nom	Xavier
Cognoms	Parés Casasampera
Telèfon	93 581 3026
Email	Xavier.Pares@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

Biosca Vaqué, Josep Antoni - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Borràs Angosto, Emma - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Crosas Úbeda, Eva - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Farrés Vicén, Jaume - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Fernández Gallegos, M. Rosario - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Gallego Molí, Oriol - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Larroy Hernando, Carolina - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Marco Feliu, Didac - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Porté Orduna, Sergio Emilio - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial
Ruiz Figueras, Francesc Xavier - Bioquímica de Ciències (Departament de Bioquímica i de Biologia Molecular) - Dedicació: Parcial

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

[Biosca Vaqué, Josep Antoni](#)

[Borràs Angosto, Emma](#)

[Crosas Úbeda, Eva](#)

[Farrés Vicén, Jaume](#)

[Fernández Gallegos, M. Rosario](#)

[Gallego Molí, Oriol](#)

[Larroy Hernando, Carolina](#)

[Marco Feliu, Didac](#)

[Porté Orduna, Sergio Emilio](#)

[Ruiz Figueras, Francesc Xavier](#)

Nom del Grup de recerca

Grup de Recerca Sistemes Enzimàtics Implicats en Desintoxicació i Regulació Cel·lulars

Paraules clau del grup

Català

Alcohol deshidrogenases
 aldo-ceto reductases
 càncer
 diabetis
 enginyeria metabòlica a llevat
 estructura i funció enzimàtiques
 metabolisme de retinoides

Castellà

Alcohol deshidrogenasas
 aldo-ceto reductasas
 cáncer
 diabetes
 estructura y función enzimáticas
 ingeniería metabólica en levadura
 metabolismo de retinoides

Anglès

Objectius de recerca que configuren la seva raó de ser

Detecció d'alcohol deshidrogenases i aldo-ceto reductases en cèl·lules i teixits. Purificació d'enzims. Especificitat de substrat i caracterització cinètica. Funció en la regulació i desintoxicació cel·lular. Estructura tridimensional. Enzims humans: funció en el metabolisme de retinoides, paper en càncer, diabetis, proliferació cel·lular i apoptosi. Enzims de llevat: paper en el metabolisme, aplicació a la síntesi de compostos quirals, obtenció de soques per millorar el rendiment de la producció cervesera.

