



Institut
d'Estudis
Catalans



Societat Catalana
de **BIOLOGIA**

comunicació

La Societat Catalana de Biologia organitza una jornada per a fomentar les sinergies en la recerca sobre obesitat i diabetis

Les proteïnes STAT5 seran les protagonistes de la jornada sobre mecanismes moleculars en obesitat i diabetis

Dimecres que ve, 26 de setembre, més de cinquanta científics es trobaran a l'Institut d'Estudis Catalans per aprofundir i debatre els mecanismes moleculars que condueixen a l'obesitat i la diabetis. La jornada, organitzada per la Societat Catalana de Biologia, filial de l'IEC, començarà a dos quarts d'onze del matí i es farà a la Sala Pere i Joan Coromines.

L'obesitat, una malaltia amb una prevalença d'entre el 10 i el 30 % a Europa i de més del 30 % als Estats Units, està estretament relacionada amb defectes en el funcionament dels adipòcits. Aquestes cèl·lules, altament especialitzades, regulen l'homeòstasi de l'energia i la resposta a diversos estímuls hormonals en l'organisme, entre els quals destaca la insulina. L'obesitat és un factor de risc per a múltiples malalties, entre les quals hi ha la diabetis tipus 2, que es caracteritza per la resistència a la insulina.

En l'àmbit molecular, les proteïnes de la família STAT (de les sigles en anglès *Signal Transducers and Activators of Transcription*) s'han identificat com a peces clau durant la diferenciació dels adipòcits. Les proteïnes STAT5, en concret, regulen gens directament involucrats en la resistència a la insulina. Per tant, estudiar-les pot permetre entendre millor les bases moleculars de la diabetis i l'obesitat.

La jornada, l'assistència a la qual és lliure i gratuïta, s'iniciarà a dos quarts d'onze amb la conferència plenària que impartirà Jacqueline Stephens, del Pennington Biomedical Research Centre (Estats Units), que porta per títol «Novel Functions of STAT5 proteins in adipocytes» i dona nom a la jornada. A més, hi assistiran diversos investigadors experts en malalties metabòliques que desenvolupen la seva recerca a Catalunya, alguns dels quals formen la xarxa MetNet (Metabolic Network), que també exposaran els resultats dels seus estudis. En concret, tres xerrades prosseguiran la conferència plenària. La primera de les intervencions serà a càrrec de Laura Herrero, de la Universitat de Barcelona, amb una xerrada que porta per títol «Targeting brown adipose tissue lipid metabolism to combat obesity». Seguidament, Núria Casals, de la Universitat

Internacional de Catalunya (UIC), parlarà sobre «Time profile of hypothalamic endocannabinoids in response to a high fat diet». L'última xerrada serà a càrrec de Josep Julve, de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau), i es titula «Overexpression of human apolipoprotein A-I enhances weight gain in db/db mice». David Sánchez-Infantes, investigador principal de l'Institut Germans Trias i Pujol, serà el responsable de cloure l'acte, al voltant de les dues de la tarda. Totes les xerrades tindran lloc a la Sala Pere i Joan Coromines de l'IEC.

Un dels objectius que la Secció de Senyalització Cel·lular de la Societat Catalana de Biologia, organitzadora de l'acte, pretén amb aquesta jornada és establir una discussió científica entre els experts que hi assistiran, per a fomentar així les sinergies entre ells i establir possibles col·laboracions entre Jacqueline Stephens i investigadors dels centres de recerca de Catalunya.

Acte	Jornada <i>Novel Functions of STAT5 proteins in adipocytes</i>
Data	Dimecres 26 de setembre de 2018
Hora	10.30 hores
Lloc	Sala Pere i Joan Coromines de l'IEC (carrer del Carme, 47, de Barcelona)

Barcelona, 21 de setembre de 2018

Rebeu aquesta notificació perquè les vostres dades estan incorporades a un tractament del Servei de comunicació de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC). Per a donar-vos de baixa, modificar les vostres dades o per a més informació adreceu-vos a comunicacio@iec.cat. Les vostres dades no seran cedides a tercers. Per a més informació podeu adreçar-vos a la nostra [Política de Privacitat](#). Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació en el tractament i portabilitat, adreçant-vos per escrit a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona), o bé enviant un correu electrònic a l'adreça dades.personals@iec.cat

Institut d'Estudis Catalans – Comunicació
932 701 620 (ext.293) comunicacio@iec.cat / www.iec.cat

Rebeu aquesta notificació perquè les vostres dades estan incorporades a un tractament del Servei de comunicació de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC). Per a donar-vos de baixa, modificar les vostres dades o per a més informació adreceu-vos a comunicacio@iec.cat. Les vostres dades no seran cedides a tercers. Per a més informació podeu adreçar-vos a la nostra [Política de Privacitat](#). Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació en el tractament i portabilitat, adreçant-vos per escrit a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona), o bé enviant un correu electrònic a l'adreça dades.personals@iec.cat

Institut d'Estudis Catalans – Comunicació
932 701 620 (ext.293) comunicacio@iec.cat / www.iec.cat