



Temas de investigación BBM 2018

Fecha: 12 de Julio (Salón de Actos, Facultad de Ciencias Biológicas)

09:10 APERTURA DEL MINICONGRESO 2018 (carga de presentaciones)

09:20 – Apertura de las jornadas: Almudena Porras

09:30 – Carmen Oeo Santos

“A recombinant isoform of the Ole e 7 olive pollen allergen assembled by *de novo* mass spectrometry retains the allergenic ability of the natural allergen”.

Grupo: Investigación de alérgenos (Mayte Villalba)
Sección departamental QuimBio

09:50 – María Castillo López

“Estudio de las sistemas de restricción-metilación en *Arthrospira platensis* sp. PCC 9108”.

Grupo: Ingeniería Metabólica de la UCM (María Navarro)
Sección departamental QuimBio

10:10 – Paula Martínez Oca

“Papel de la microbiota intestinal en la programación del síndrome metabólico”.

Grupo: Endocrinología y Metabolismo Perinatal (Carmen Álvarez Escolá)
Sección departamental Farmacia

10:30 – Elena Aranda Serrano

“Integridad funcional del complejo mTORC2 purificado”.

Grupo: BIOMIL (Begoña García)
Sección departamental QuimBio

10:50 – Nerea Lazcanoiturburu Ferreira

“Papel de la actividad del EGFR en la regeneración hepática mediada por células progenitoras”.

Grupo: Mecanismos de señalización celular en enfermedades hepáticas, cardiovasculares y cáncer” (Almudena Porras y Aránzazu Sánchez)
Sección departamental Farmacia

11:10/11:30 – Pausa

11:30 – Andrea Raposo López-Pastor

“La expresión hepática de la isoforma A del receptor de insulina mejora la resistencia a insulina y la esteatosis del hígado en un modelo murino de obesidad”.

Grupo: Diabetes y Cardiovascular (Manuel Benito de las Heras, tutores Almudena Gómez y Oscar Escribano).
Sección departamental Farmacia

11:50 – Sergio García Martínez.

“Función telomérica y sirtuinas 1 y 6 en cáncer colorrectal en pacientes obesos y no obesos. Correlaciones clínicas”.

Grupo: Biología Molecular del Cáncer.
Sección departamental Farmacia

12:10 – Helena Martínez Rodríguez

“Papel de la autofagia, dinámica mitocondrial y mitofagia en la obesidad y diabetes mellitus tipo 2. Estudio de la función mitocondrial en la termogénesis del tejido adiposo marrón”.

Grupo: Diabetes y Cardiovascular (Manuel Benito de las Heras, tutor Carlos Guillén y Manuel Benito).
Sección departamental Farmacia

12:30 – Celia Sequera

“Papel de C3G en cáncer y otras patologías”.

Grupo: Mecanismos de señalización celular en enfermedades hepáticas, cardiovasculares y cáncer” (Almudena Porras)
Sección departamental Farmacia.

13:00 – CONFERENCIA INVITADA: MARÍA JÉREZ

“Publicar en *Nature*: mito o realidad”

Oficina de Publicaciones de la Comisión Europea



Temas de investigación BBM 2018

Fecha: 13 de Julio (Salón de Actos, Facultad de Ciencias Biológicas)

09:15 CARGA DE PRESENTACIONES 2º DIA

09:30 – Jose Agualeles

“Nuevos compuestos cannabinoides no psicotomicomiméticos con potencial neuroprotector y neuroreparador”.

Grupo: Cannabinoides y neurogénesis (Ismael Galve-Roperh)
Sección departamental QuimBio

09:50 – Laura García Toscano

“Investigación en terapias experimentales con cannabinoides en modelos murinos de esclerosis lateral amiotrófica”.

Grupo: Cannabinoides y enfermedades neurodegenerativas (Eva de Lago)
Sección departamental Medicina

10:10 – Cristina Alonso Gómez

“Estudio comportamental y molecular de un modelo murino de síndrome de Dravet”.

Grupo: Cannabinoides y enfermedades neurodegenerativas (Onintza Sagredo)
Sección departamental Medicina

10:30 – Ana García Casas

“Identificación de nuevos efectores de Rac-Sumo1 en respuesta a migración celular”.

Grupo: Señalización celular (Sonia Castillo)
Sección departamental QuimBio

10:50 – Lucía Paniagua Herranz

La prostaglandina E_2 modula la señalización de los receptores $P2Y_2/P2Y_4$.
¿Posible papel en la neuroinflamación?

Grupo: Neurotransmisión y Señalización Purinérgica.
Sección departamental Veterinaria

11:10/11:30 – Pausa

11:30 – Leticia Martín de la Cruz

“El carbohidrato A10 (Ca10) de células del tumor de Ehrlich promueve tolerancia actuando a través de células dendríticas”.

Grupo: Vacunas y células dendríticas (Oscar Palomares)
Sección departamental QuimBio

11:50 – Marta Seijo

“Comparación del efecto antitumoral de cannabinoides puros frente a extractos completos de la planta Cannabis sativa en modelos preclínicos de cáncer de mama”.

Grupo: Cannabinoides y cáncer de mama (Cristina Sánchez)
Sección departamental QuimBio

12:10 – Alba Orea

“Papel de la pseudokinasa TRIB3 en el desarrollo y progresión del cáncer de mama”.

Grupo: Cannabinoides y autofagia. Signaling cancer cells. (Guillermo Velasco)
Sección departamental QuimBio

12:30 – Victor Fraile Agreda

“Mecanismo de acción sinérgica de proteínas antimicrobianas pulmonares”.

Grupo: Epitelio respiratorio y surfactante pulmonar (Cristina Casals y Olga Cañadas)
Sección departamental QuimBio

12:50 – Alberto Rampérez Martín

“Modulación del ciclo vesicular sináptico por la dinámica del citoesqueleto de actina y los complejos adaptadores AP1 y AP3 en neuronas granulares de cerebelo de rata”.

Grupo: Neurotransmisión y Neuromodulación en Sistema Nervioso Central y Periférico. (Magdalena Torres Molina)
Sección departamental Veterinaria