



Jornadas Predoc CIB

11 de Mayo de 2016

Salón de Actos

Ramiro de Maeztu, 9, 28040 Madrid

PROGRAMA

09:00–09:15 Inauguración de las jornadas. M^a Jesús Martínez. Directora del CIB.

09:00–10:30 Jornadas Predoc. Moderadora: Ana Serrano-Puebla

09:15–09:30 *Análisis estructural y mecanismos moleculares de complejos formados por las ATPasas RuvB-like 1 y RuvB-like 2.* Hugo Muñoz Hernández.

09:30–09:45 *Uso sostenible del maíz Bt: optimización del manejo de la resistencia de plagas del maíz.* Ana Martín Camargo.

09:45–10:00 *Participación de las pro-neurotrofinas y sus receptores en la degeneración retiniana en modelos murinos de Retinosis Pigmentaria.* María Platón Corchado.

10:00–10:15 *Caracterización de estirpes de Leuconostoc de interés tecnológico y productoras de exopolisacáridos.* Kenza Zarour.

10:15–10:30 *Proteínas asociadas a Polycomb RING1B en hematopoyesis.* Katarzyna Starowicz.

10:30–11:15 Café y pósters.

11:15–13:15 Conferencia y continuación Jornadas Predoc. Moderadora: Elisa Rojas Prats

11:15–12:00 *Cómo conseguir un contrato de doctorado o un primer postdoc.* José Luis García (CIB-CSIC)

12:00–12:15 *Caracterización estructural de galectina-3 y proteína relacionada con galectina por cristalografía de rayos X.* Andrea Flores Ibarra.



12:15–12:30 *Estudio de interacciones planta-virus: sinergismo viral y efecto del cambio climático.* Emmanuel Aguilar Parras.

12:30–12:45 *Reconstitución de interacciones entre proteínas de la división bacteriana en sistemas mínimos de membrana.* Marta Sobrinos Sanguino.

12:45–13:00 *Efecto del palmitato en la polarización de macrófagos humanos.* Marta Riera Borrull.

13:00–13:15 *Caracterización de variantes genéticas de factor H asociadas a patología.* Héctor Martín Merinero.

13:15–15:00 Comida y pósters.

15:00–16:10 Sesión divulgativa. Moderadora: Nuria Campillo / Carmen Fernández

15:00–15:30 *Acciones Marie Skłodowska-Curie: Oportunidades para predoctorales y postdoctorales.* Jesús Rojo (Fundación MADRI+D para el Conocimiento)

15:30–15:50 *La cara es el espejo del alma.* Alberto Ferrús (Instituto Cajal-CSIC)

15:50–16:10 *Publicar o no publicar, esa es la cuestión.* Ana Martínez (CIB-CSIC)

16:10–17:00 Mesa redonda sobre la sesión divulgativa:

Participantes: José Luis García, Jesús Rojo, Alberto Ferrús, Ana Martínez y Pedro Vázquez (Bruker Española, S.A.)

17:00 Entrega de diplomas y clausura



PÓSTERS

P1: *Sulfóxidos derivados de tiodisacáridos: configuración del átomo de azufre y su influencia en la actividad biológica frente a β -galactosidasa de E. coli.*

Beatriz Fernández de Toro Ronda.

P2: *Glicómica funcional: hacia la aplicación biomédica.*

Ioanna Kalograiaki.

P3: *Evaluación en Danio rerio (pez cebra) de las propiedades probióticas de Pediococcus parvulus 2.6.*

Adrián Pérez-Ramos.

P4: *Quimioteca MBC: Caracterización y aplicación en el descubrimiento de nuevos compuestos leishmanicidas.*

Víctor Sebastián Pérez.

P5: *Modulación del sensor de calcio neuronal Frequenina 2 como estrategia terapéutica para el Síndrome X Frágil.*

Loreto MartínezGonzález.

P6: *Expedición computacional en el misterio del cambio de selectividad en inhibidores colinérgicos.*

Carlos Roca-Magadán.

P7: *No sólo los LPS son agonistas del receptor Toll-like 4. Estudios computacionales de su modo de unión.*

Joan Guzmán-Caldentey.

P8: *Del ordenador a la poyata: nuevos glicomiméticos selectivos cobran vida.*
Alessandra Lacetera.

P9: *Inhibidores de LRRK2 (leucine-richrepeatkinase 2) como potenciales agentes neurogénicos.*

Josefa Zaldívar Díez de Bonilla.

P10: *Toll-like receptor 4. Simulaciones de membrana y diseño de moduladores y sondas basados en glicolípidos.*

Jean-Marc Billod.

