



II. basque microbiology meeting

BIZKAIA ARETOA
13.12.2022
BILBAO



II. basque
microbiology
meeting



sesión de mañana

08:45-09:00 **Inscripción**

09:00-09:30 **Inauguración y bienvenida**

Jose Luis Quintas *Viceconsejero de Salud*

Bittor Oroz *Viceconsejero de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria*

Gorka Moreno *Vicerrector del campus de Bizkaia*

Guillermo Quindós *Vicerrector de Desarrollo Científico-social y Transferencia*

Elena Sevillano *Investigadora y Vicedecana de alumnado y movilidad*

09:30-10:15 **Sesión plenaria 1.**

Moderadores: Joseba Garrido (NEIKER) y Andrea Guridi (UPV/EHU)

Christian Gortázar Schmidt *IREC (Instituto de Investigación en recursos cinegéticos)*

Patógenos emergentes y cambio global, una perspectiva desde la medicina de la conservación

10:15-11:15 **Comunicaciones orales**

Moderadores: Joseba Garrido (NEIKER) y Andrea Guridi (UPV/EHU)

- O1. Oier Etxebeste. Identificación y caracterización funcional del complejo ciclina-quinasa transcripcional CTDK-1 UPV/EHU en el género *Aspergillus* como regulador del crecimiento y desarrollo
- O2. Uxue Perez. Un factor de crecimiento de *Aspergillus fumigatus* podría ser la granulina desaparecida en el reino fúngico UPV/EHU
- O3. Carla Pérez. Degradación del polisacárido complejo fucoidán por parte de Planctomycetes marinos: caracterización de cepas pertenecientes al género *Rhodopire llula* aisladas del macroalga *Fucus spiralis* AZTI
- O4. Adrián Salazar. Estudio de la capacidad de formación de celulosa de *Arcobacter butzleri*: efecto de la temperatura y tiempo de incubación UPV/EHU
- O5. Xu Han. Revelando el mecanismo de acción de los factores de ensamblaje de ribosoma universalmente conservados que determinan la aptitud de las bacterias y la resistencia a los antibióticos BioCruces
- O6. Irena Fernández. Detección de patógenos en aguas residuales: un nuevo sistema más rápido y versátil Promega

11:15-11:45 **Café y sesión de pósters**

Investigación
básica



sesión de mañana



II. basque
microbiology
meeting



11:45-12:45 Comunicaciones orales

Biomedicina

Moderadores: Leticia Abecia (UPV/EHU) y Iker A. Sevilla (NEIKER)

- O7.** Gerard Badia. Asociación entre altos niveles de interferón- γ (IFN- γ) en respuesta a la tuberculiina aviar y genes implicados en necroptosis y agregación plaquetaria
NEIKER
- O8.** Lucía Gandarias. Mejora de las bacterias magnetotáticas como agentes teragnósticos mediante la incorporación de terbio y gadolinio
UPV/EHU
- O9.** Pablo Díaz. Adaptación de una cepa clínica camboyana de *Plasmodium falciparum* resistente a artemisinina en un modelo de ratón humanizado
The art of discovery
- O10.** Ramón Juste. Protección no específica frente a formas graves de COVID-19 por vacunación contra fiebre tifoidea
NEIKER
- O11.** Matxalen Vidal. Identificación, detección de genes de resistencia de betalactamasas y tipado molecular de *Klebsiella pneumoniae* a partir de hemocultivo mediante secuenciación masiva
Hospital Basurto
- O12.** Aitzol Pérez. Jelleinas: péptidos antifúngicos para el tratamiento de las infecciones por *Candida auris* y otras especies emergentes de *Candida*
UPV/EHU

12:45-13:30 Sesión plenaria 2.

Moderadores: Leticia Abecia (UPV/EHU) y Iker A. Sevilla (NEIKER)

Jaione Valle Turrillas *Instituto de Agrobiotecnología-CSIC*

Amiloides bacterianos como puntos de inflexión del desarrollo de enfermedades neurodegenerativas

13:30-15:00 Comida





II. basque microbiology meeting



15:00-15:45 Sesión plenaria 3.

Moderadoras: Estibaliz Mateo (UPV/EHU) y Ana Hurtado (NEIKER)

Patricia Ruas Mudiedo *Instituto de productos Lácteos IPLA-CSIC.*

Bacterias para mejorar la salud humana en un entorno sostenible

15:45-16:45 Comunicaciones orales

Moderadoras: Estibaliz Mateo (UPV/EHU) y Ana Hurtado (NEIKER)

- O13.** Janire Castelo. Capacidad inmunomoduladora del floroglucinol, un metabolito derivado de la microbiota, en la inflamación crónica
CIC bioGUNE
- O14.** Jose Luis Lavín. El organismo, una desconocida autopista bacteriana
NEIKER
- O15.** Dolores Guzmán. La conjugación como herramienta de ingeniería genética: uso de relaxasas como vehículo de envío de ADN y proteínas
Universidad de Cantabria
- O16.** Maddi Oyanguren. Bacterias probióticas modulan la respuesta inmunitaria a la vacunación frente a paratuberculosis
NEIKER
- O17.** Celia Morales. El primer medicamento biológico basado en microbiota intestinal ¿mito o realidad?
Mikrobiomik

Biomedicina

16:45-17:15 Café y sesión de pósters

17:15-18:15 Comunicaciones orales

Moderadoras: Natalia Elguezabal (NEIKER) y Esther Tamayo (UPV/EHU)

- O18.** Miguel Angel Pardo. Marcadores microbiológicos como herramienta para determinar el origen geográfico del mejillón Mediterráneo (*Mytilus galloprovincialis*) cultivado
AZTI
- O19.** Arkaitz Almaraz. Permanencia de *Vibrio* spp. en ambientes acuáticos
UPV/EHU
- O20.** Iñaki Diez-Ozaeta. Una nueva estrategia de selección de mutantes de *Weissella cibaria* sobreproductores de riboflavina con utilidad potencial en la industria alimentaria
UPV/EHU
- O21.** María Lavilla. Bacteriófagos contra bacterias no deseadas en el sector agroalimentario
AZTI
- O22.** Iñigo Azua. Efecto del calentamiento global en la digestión extracelular de polímeros orgánicos de aguas superficiales costeras del Mar Cantábrico oriental
UPV/EHU

Alimentación y medio ambiente

18:15-18:30 Conclusiones y despedida

Natalia Elguezabal (NEIKER) y Elena Sevillano (UPV/EHU)

