



## PROGRAMA V WORKSHOP

**25 DE NOVIEMBRE DE 2021**

**11:30 Welcome.**

Paul Nguewa

María Javier Ramírez

**11:40-12:25 Oral Communications (OC)-A “Therapeutic Targets and Diagnostics”.**

**Chairperson:** Celia Fernández Rubio

**11:40-11:50 OC-1A: *Lmj\_04\_BRCT Domain as a Valuable Therapeutic Target Against Leishmaniasis. Preclinical Description of Candidate Antileishmanial Compounds.*** José Peña Guerrero, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

**11:50-11:55 OC-2A: *Evolution of leishmaniasis in Spain and Navarra: one health perspective.*** Aroia Burguete, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

**11:55-12:00 OC-3A: *Evolution towards pathogenicity: phylogenomic insights into brucellaceae.*** Maite Loperena, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

**12:00-12:10 OC-4A: *Antibacterial activity of kaolin-silver nanomaterials: alternative approach to the use of antibiotics in animal production.*** Lara Pérez, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

**12:10-12:25 OC-5A: *Role of the PES1 homologue in Leishmania pathogenicity.*** Celia Fernández Rubio, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.



**12:25-12:55 Oral Communications (OC)-B “Treatment, formulation and repurposing”.**

Chairperson: Esther Moreno

**12:25-12:30 OC-1B: R13 and R27 compounds: Potential drug candidates against Leishmania major.** Rima El Dirany, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

**12:30-12:40 OC-2B: Effect of topical berberine in murine cutaneous leishmaniasis.** Alba Calvo, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas

**12:40-12:45 OC-3B: Combination of miltefosine with polymeric micelles of poloxamines as nanocarriers for the treatment of leishmaniasis.** Zeinab Dirany, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

**12:45-12:55 OC-4B: Oral efficacy of a diselenide compound loaded in nanostructured lipid carriers in a murine model of visceral leishmaniasis.** Esther Moreno, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

**12:55 -13:20 Oral Communications (OC)-C “Treatment: Synthesis”**

Chairperson: Verónica Alcolea

**12:55-13:00 OC-1C: Sulphur-Selenium isosteric replacement in the search for new anti-chagasic drugs.** Mercedes Rubio, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

**13:00-13:05 OC-2C: Novel generation of organoselenium molecules as trypanocidal agents.** Andreina Henríquez, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

**13:05-13:10 OC-3C: Papel de una nueva proteína frente a Leishmania spp. en la sensibilidad a tratamientos.** Miren Gonzalo, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.



**13:10-13:20 OC-4C: *Design, synthesis and biological evaluation of novel organoseleno compounds for the treatment of Chagas disease.* Verónica Alcolea, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.**

**13:20-13:50 Oral Communications (OC)-D “Vaccines”.**

**Chairperson:** Amaia Zúñiga

**13:20-13:25 OC-1D *A novel method to microencapsulate live probiotics for GALT activation.* Pablo Rosas, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.**

**13:25-13:35 OC-2D. *Vacuna no-parenteral frente a infecciones por Escherichia coli Enterotoxigénica.* Melibea Berzosa, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.**

**13:35-13:40 OC-3D *Alternative models to the natural host for the screening of vaccine-candidates against brucellosis.* Aitor Elizalde, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.**

**13:40-13:50 OC-4D *Suppression of Brucella genital tropism as a strategy to develop safe brucellosis vaccines.* Amaia Zúñiga, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.**

**Closing conference: *Propuesta de un protocolo mixto "in silico" para la detección temprana de la posible toxicidad en productos de interés en enfermedades tropicales (High through virtual screening and "in silico" ADMET analysis).* María Font, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.**

**Concluding remarks.**