



III WORKSHOP ON TROPICAL HEALTH PROGRAM

OCTOBER 17th

12:00 Guided Tour

13:00 Lunch

14:00 Registration

14:05 Welcome and Opening Remarks. Paul Nguewa, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

14:15-15:00 Invited Lectures (IL)

Chairperson: Paul Nguewa

14:15-14:30 IL 1: *Pharmacometrics, a quantitative discipline to support development of therapeutic strategies for tropical diseases.* Iñaki F. Troconiz, Universidad de Navarra, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

14:30-14:45 IL 2: *Molecular modeling tools in drug discovery. An overview of its research potential.* María Font, Universidad de Navarra, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

14:45-15:00 IL 3: *Brucellosis 2020 and beyond.* Raquel Conde, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

15:05-16:10 Oral communications (OC), 7+3 min/ communication

Chairpersons: Amaia Zúñiga and Verónica Alcolea

OC 1 *Potential oncogenic effects of ONC domain from Leishmania spp. YinP protein in mammal cells.* Esther Larrea, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Unidad Docente de Medicina Traslacional.



OC 2 *Design and synthesis of novel Selenium-containing compounds as potential agents for the treatment of Chagas disease.* **Verónica Alcolea**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

OC 3 *Development of Galleria mellonella (greater wax moth) infection model to study brucella pathogenesis.* **Aitor Elizalde**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

OC 4 *Selenium-containing compounds with potent antichagasic efficacy.* **Carlos Aydillo**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

OC 5 *Discovery of Imidazole and Benzimidazole-containing compounds as anti-T. cruzi candidates.* **Iván Beltrán**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

OC 6 *A bypass through sedoheptulose-1,7-bisphosphate supports both gluconeogenesis and the catabolism of erythritol in Brucella.* **Amaia Zúñiga**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

16:10-17:30 Poster Flash Presentation (PF), 4+1 min/ poster

Chairperson: Esther Moreno

PF 1 *Diversity among enterotoxigenic Escherichia coli (etec) clinical isolates: implications on vaccination.* **Melibea Berzosa**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

PF 2: *Identification of Leishmania infantum based on a discriminatory PCR for the cpb gene from a sample of an infected mammal.* **Aroia Burguete**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.



PF 3: *Effect of visceral leishmaniasis infection in the biodistribution of polymeric nanoparticles: fluorescence studies.* **Alba Calvo**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

PF 4: *Therapeutical activity of small molecules. exploring leishmanicidal effect and mechanisms of action.* **Rima El Dirany**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

PF 5: *In vitro & in vivo evaluation and NLC formulation of new selenium derivatives with promising activity against L. infantum.* **Mikel Etxebeste**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

PF 6 *The protein kinase jean3 from leishmania major modulates parasite infectivity and induces the host protective immune response.* **Celia Fernández Rubio**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Bioquímica y Genética.

PF 7: *Evolution towards pathogenicity: a comparative analysis of Brucella and phylogenetically close bacteria.* **Maite Loperena**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

PF 8: *Alternative routes for vaccination against bacterial Dysenteriae.* **Yadira Pastor**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

PF 9: *Development of vaccines against Brucella suis.* **Miriam Salvador**, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Microbiología y Parasitología.

PF 10: *Antibiotic enhancement against the clinical multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa via immobilization of pmbn to pdms surfaces.* **Hawraa Shahrour**, Universidad de Navarra, Departamento de Microbiología y Parasitología.



Instituto de Salud Tropical
Universidad de Navarra

PF 11: *Homology Modelling and Virtual Screening of a Novel Therapeutic Target Against Leishmaniasis.* José Peña Guerrero, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

PF 12: *Topical dapsone in murine cutaneous leishmaniasis lesions.* Eshter Moreno, Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas.

PF 13: *The Library and the Institute of Tropical Health (ISTUN): services and facilities.* Montserrat Royo. Universidad de Navarra, Biblioteca de Ciencias.

17:30-17:45 Closing session and coffee

COLABORAN:



INVERSIONES

GARCILASO DE LA VEGA, S.L.

