



VIII Retreat Dipartimentale

Torre Biologica, 03.12.2022

9.30 Apertura Maria Angela Sortino

9.45 Gian Marco Leggio “*Gut microbiota alterations promote traumatic stress susceptibility associated with p-cresol-induced dopaminergic dysfunctions*”

10.10 Giuseppe Grosso “*Diet and mental health: evidence on nutritional psychiatry*”

10.45 Saluto ai Docenti andati in quiescenza

11.00 Coffee break

11.20 Comunicazioni orali: sessione 1 - Moderatori: Saverio Candido, Giulia Di Benedetto

Giovanni Laretta - *Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento*

A multi-factorial tissue engineering approach for in vitro chondrogenic differentiation of hBM-MSCs in a 3D environment: effects of TGFβ1 priming and mechanical loading.

Alessandro Lavoro - *Sezione di Patologia*

DNA methylation hotspots of the SLC22A17 gene as potential diagnostic and prognostic biomarkers in cutaneous melanoma

Sebastiano Giallongo - *Sezione di Biochimica Medica*

The histone variant macroH2a1.1 rewires the metabolic, inflammatory and epigenetic profiles of myelodysplastic derived mesenchymal stromal cells

Gian Marco Leone - *Sezione di Patologia*

Epigenetic regulation of hot and cold tumor microenvironment in breast cancer.

Nicoletta Giordani - *Sezione di Fisiologia*

Preclinical imaging, intercellular crosstalk and epigenetic modifications: new insights into glioblastoma.

Virginia Di Bella - *Sezione di Biochimica Medica*

Temporary enzymatic inhibition: the paradigm of the SPINK protein family.

12.30 Vito De Pinto - Simona Reina *Attività di spin-off a Unict: l'esperienza di WE.MITOBIOTECH*

13.00-14.00 Lunch

14.00 Comunicazioni orali: sessione 2 - Moderatori: Nunzio Vicario, Luca Petrigna

Greta Paternò *Sezione di Biologia e Genetica*



Secretion of extracellular vesicles from nigrostriatal astrocytes: implications for neuroprotection in the context of Parkinson's disease

Serena Di Martino *Sezione di Farmacologia*

The impact of delta-9-tetrahydrocannabinol (THC) exposure on the neurobehavioral development in adolescence in two different animal models of psychopathology

Rosalia Battaglia *Sezione di Biologia*

What makes a competent embryo? MicroRNAs from Blastocoel fluid as emerging regulators of human preimplantation embryo development.

Maddalena Calvo *Sezione di Microbiologia*

Monitoring of fungal biodiversity in Italian sea beaches: an overview of Sicily with a human health impact evaluation

Bruno Trovato *Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento*

Evaluation of the back through infrared thermography in office workers

Walter Gulisano *Sezione di Fisiologia*

ADnet: a digital diagnostic platform for dementia exploiting tablet games and virtual reality.

15.10-16.30 Assemblea (riservata a Docenti e Ricercatori)