

BioNeC
Biomedicina Sperimentale
e Neuroscienze Cliniche



UNIPA2017
PALERMOCITTÀUNIVERSITARIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Giornata della Biomedicina e delle Neuroscienze

Nel corso della Giornata
sarà conferito il

*Palermo
University
Prize*

al Prof.
Giulio
Tagliatela

Complesso
Monumentale
dello Steri
Sala Magna
27 | 03 | 2017
ore 8,30

Piazza Marina 61, Palermo

University of Texas Medical Branch
in Galveston, Galveston, Texas, USA

Lunedì
27 marzo

08.30 REGISTRAZIONE

09.00 SALUTI ISTITUZIONALI

- Fabrizio Micari, *Rettore dell'Università degli Studi di Palermo*
- Francesco Lo Piccolo, *Delegato alle attività connesse alla regolamentazione ed al funzionamento dei dottorati di ricerca*
- Giovanni Zummo, *Direttore del Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche*
- Felicia Farina, *Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale in Biomedicina e Neuroscienze*

10.00 RICERCA BIOMEDICA IN CAMPO AEROSPAZIALE

Moderatori:

Fabio Bucchieri e Giuseppe Crescimanno
(Università degli Studi di Palermo)

- Stato dell'arte del progetto finanziato dal bando dell'Agenzia Spaziale Europea ILSRA (International Life Science Research Announcement) 2014 per l'utilizzo scientifico della Stazione Spaziale Internazionale per ricerche nel campo delle scienze della vita: *An ex vivo model of the human airways to study the effects of long-term exposure to Space conditions.* **Fabio Bucchieri** (University of Palermo)
- I Invited Lecture: *Epithelial barrier dysfunction in asthma.* **Donna Davies** (University of Southampton, UK)
- II Invited Lecture: *Role of epithelial innate immunity and antimicrobial peptides in chronic obstructive pulmonary disease: lessons from cell cultures.* **Pieter Hiemstra** (University of Leiden, The Netherlands)

11.30 POSTER SECTION (Dottorandi e post-doc, 5 minuti/5 slide per ciascun presentatore)

Moderatori:

Rakez Kayed e Giulio Tagliatela (University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA)

- **Marta Castiglia** (Italy): Liquid biopsy in cancer patients management
- **Cesare Cernigliaro** (Italy): Role of nitrosative stress in colon cancers
- **Michele Comerota** (USA): Near infrared light induces synaptic resistance to the dysfunctional binding of toxic amyloid beta oligomers
- **Daniela D'Amico** (Italy): FGF13 in the contest of neuronal excitability in healthy and diseased brains
- **Irene Deidda** (Italy): Microglial phenotypes over the retinal neurodegeneration associated with Alzheimer's disease: potential targets for the disease treatment
- **Magdalena Górska** (Italy): New insight into anticancer activity of 2-methoxyestradiol
- **Richard Thomas McKendry** (UK): Expression and function of Programmed Cell Death Protein-1 (PD-1) and ligand PD-L1 in Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- **Dragana Nikolic** (Serbia): Liquid biopsy in cancer patients management
- **Ashley Nilson** (USA): Tau Oligomers and inflammation: their association and implications for spreading
- **Eleonora Russo** (Italy): Wharton's jelly mesenchymal stem cells: characterization as cell therapy agent in central nervous system diseases
- **Pietro Scaduto** (Italy): FGF14 signaling mechanisms in the healthy and diseased brain
- **Federica Scalia** (Italy): Zebrafish as a model to study chaperonopathies (Hereditary Spastic Paraplegia, SPG13)
- **Simona Terzo** (Italy): Impact of Sicilian pistachio consumption in obese mice

- **Eleonora Trovato** (Italy): Extracellular vesicles in biomedicine
- **Maria Concetta Zarcone** (Italy): Effects of diesel exhaust on primary bronchial epithelial cells during controlled in vitro exposure
- **Leila Zummo** (Italy): The role of circulating and exosomal miRNAs as biomarkers of drug-resistant epilepsy

13.00 BREAK

14.00 ESAMI FINALI DEL DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE

Commissione:

Fabio Bucchieri e Giuseppe Crescimanno (Palermo), Donna Davies (Southampton), Pieter S. Hiemstra (Leiden), Rakez Kayed (Galveston), Giulio Tagliatela (Galveston)

Dottorandi:

- **Kawthar Hamid Braysh** (Lebanon): Mechanism of diabetic nephropathy: role of VEGF-A. *Tutor: Francesco Cappello*
- **Fabiana Faulisi** (Italy): Multivariate analysis of the behavioral responses of rodents studied by means of different anxietyinducing tests. *Tutor: Maurizio Casarrubea*
- **Giuditta Gambino** (Italy): Role of nitric oxide/CGMP pathway in cannabinoid modulation of paroxysmal phenomena. *Tutor: Pierangelo Sardo*
- **Francesco Ingrassia** (Italy): Typing of KIR genes in unrelated hematopoietic stem cell transplants: influence of the donor KIR genotype on the outcome of the transplant. *Tutor: Felicia Farina*
- **Dagmara Ewa Lubowiecka** (Poland): Prooxidative mechanism of action of peracetic acid in cellular model of acute pancreatitis. *Tutor: Marianna Lauricella*
- **Claudia Marino** (Italy): The role of Hsp60 in amyloid beta pathway: relevance to Alzheimer's disease. *Tutor: Giovanni Zummo*

17.30 Conferimento del "Palermo University Prize" al prof. **Giulio Tagliatela** (UTMB, Galveston) da parte del rettore dell'Università degli Studi di Palermo, **Fabrizio Micari**

17.45 Lettura magistrale

Moderatore:

Giovanni Savettieri (professore emerito di Neurologia, Università degli Studi di Palermo)

Brain resilience as a novel therapeutic approach for Alzheimer's Disease
prof. Giulio Tagliatela
(UTMB, Galveston)

18.15 CERIMONIA DI PROCLAMAZIONE DEI DOTTORI DI RICERCA IN BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE

18.30 CONCLUSIONI

