

## Andrea Graziani Biopic

- 1982: laurea in Scienze Biologiche, Dip. di Genetica, Biofisica e Biochimica, Università di Pisa, Pisa
- 1983-86: allievo della Scuola di Farmacologia dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (gruppo del Dr. Mario Salmona), Milano
- 1986-90: post-doctoral fellow presso il Dip. di Fisiologia Cellulare e Molecolare (gruppo del Prof. Lewis C. Cantley), Tufts University Medical School, Boston, USA
- 1991-95 Ricercatore Associato presso il Dip. di Scienze Biomediche e Oncologia (gruppo del Prof. Paolo Comoglio), Università di Torino, Torino.
- 1996-99: Ricercatore Universitario di Biochimica, Dip. di Genetica, Biologica e Biochimica (gruppo del Prof. Federico Bussolino) Università di Torino, Torino
- 2000-06: Professore Associato di Biochimica, Dip. di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale, Novara
- 2006-14 Professore Ordinario di Biochimica, Dip. di Medicina Traslazionale, Università del Piemonte Orientale, Novara
- 2015- Professore Ordinario di Biochimica, Università Vita-Salute San Raffaele, e Divisione di Oncologia Sperimentale, Ospedale San Raffaele, Milano.

### Awards and Financial Support:

- 1982: Laurea con lode, in Scienze Biologiche, Università di Pisa.
- 1987: Specialista in Ricerca Farmacologica dell'Istituto Mario Negri (Ph.D. equivalent)
- 1986-87: EEC (European Economic Community) post-doctoral fellow.
- 1987-89: American Heart Association post-doctoral fellow.
- 1989-90: EORTC-NCI post-doctoral fellow (European Organization for Research and Treatment of Cancer- National Cancer Institute)

### Selezione delle pubblicazioni dal 2010:

- Ruffo E et al. Inhibition of diacylglycerol kinase  $\alpha$  restores restimulation-induced cell death and reduces immunopathology in XLP-1. *Sci Transl Med*. 2016 Jan 13;8(321):321ra7.
- Gortan Capellari GG et al., Unacylated Ghrelin Reduces Skeletal Muscle Reactive Oxygen Species Generation and Inflammation and Prevents High-Fat Diet Induced Hyperglycemia and Whole-Body Insulin Resistance in Rodents. *Diabetes*. 2016 Jan 28. pii: db151019,
- Ruozi G., AAV-mediated in vivo functional selection of tissue-protective factors against ischaemia. *Nature Commun*. 2015 Jun 11;6:7388.
- Rainero E. et al. The Diacylglycerol Kinase  $\alpha$ /atypicalPKCs/ $\beta$ 1-Integrin Pathway in SDF-1 $\alpha$  Mammary Carcinoma Invasiveness *Plos One*, 2014, 9 (6), e97144
- Porporato PE et al. Acylated and unacylated ghrelin impair skeletal muscle atrophy in mice *J. Clin. Invest*. 2013, Feb 1;123(2):611-22.
- Rainero E, et al. Diacylglycerol kinase- $\alpha$  controls RCP-dependent integrin trafficking to promote invasive migration. *J Cell Biol*. 2012 Jan 23;196(2):277-95.
- Baldanzi G et al. SAP-mediated inhibition of diacylglycerol kinase  $\alpha$  regulates TCR-induced diacylglycerol signaling. *J Immunol*. 2011 Dec 1;187(11):5941-51.
- Chianale F et al Diacylglycerol kinase alpha mediates HGF-induced Rac activation and membrane ruffling by regulating atypical PKC and RhoGDI. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2010 Mar 2;107:4182-7
- Baldanzi G, et al. Negative regulation of diacylglycerol kinase theta mediates adenosine-dependent hepatocyte preconditioning. *Cell Death Differ*. 2010 Jun;17(6):1059-68