

Situato presso il Dip. Medicina Traslazionale (Università del Piemonte Orientale, via Solaroli 17, 28100, Novara) il gruppo si occupa di trasduzione del segnale con una specifica attenzione alle diacilglicerolo cinasi. La funzione di questi enzimi viene studiata in tre ambiti peculiari:

- **La trasformazione neoplastica e le cancer stem cells**, referente Dott.ssa Daniela Capello, [daniela.capello@med.uniupo.it](mailto:daniela.capello@med.uniupo.it)
- **L'attivazione dei linfociti T e le immunodeficienze primarie** (XLP1, Duncan syndrome) referente Prof. Gianluca Baldanzi [gianluca.baldanzi@med.uniupo.it](mailto:gianluca.baldanzi@med.uniupo.it)
- **Il differenziamento è l'attivazione delle piastrine**, referente Dott.ssa Alessandra Bertoni [alessandra.bertoni@med.uniupo.it](mailto:alessandra.bertoni@med.uniupo.it)

## Publicazioni selezionate

Ruffo E, Malacarne V, Larsen SE, Das R, Patrussi L, Wülfing C, Biskup C, Kapnick SM, Verbist K, Tedrick P, Schwartzberg PL, Baldari CT, Rubio I, Nichols KE, Snow AL, Baldanzi G, Graziani A. 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.

Rainero E, Cianflone C, Porporato PE, Chianale F, Malacarne V, Bettio V, Ruffo E, Ferrara M, Benecchia F, Capello D, Paster W, Locatelli I, Bertoni A, Filigheddu N, Sinigaglia F, Norman JC, Baldanzi G, Graziani A. The diacylglycerol kinase  $\alpha$ /atypical PKC/ $\beta$ 1 integrin pathway in SDF-1 $\alpha$  mammary carcinoma invasiveness. *PLoS One.* 2014 Jun 2;9(6):e97144.

De Luca G, Verdoia M, Casseti E, Schaffer A, Di Giovine G, Bertoni A, Di Vito C, Sampietro S, Aimaretti G, Bellomo G, Marino P, Sinigaglia F; Novara Atherosclerosis Study (NAS) group. Mean platelet volume is not associated with platelet reactivity and the extent of coronary artery disease in diabetic patients. *Blood Coagul Fibrinolysis.* 2013 Sep;24(6):619-24.