

FRANCESCA D'ALESSIO

Ruolo attuale: Responsabile della Facility di Colture Cellulari

Esperienza documentata riguardante:

- Acquisizione, manipolazione e crioconservazione di linee cellulari continue e primarie umane ed animali, caratterizzate sia da crescita in sospensione che in adesione
- Rilevamento di contaminazioni da Micoplasma in linee cellulari e reagenti
- Eradicazione di contaminazioni da Micoplasma in linee cellulari
- Stabilizzazione di linee cellulari primarie a partire da campioni biotipici tissutali
- Analisi e caratterizzazione in citometria a flusso di popolazioni cellulari mature e staminali
- Saggi di vitalità e di proliferazione su modelli cellulari sottoposti a trattamenti farmacologici

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Responsabile di Laboratorio 2018 – present
Facility di Colture Cellulari
CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c.a r.l

Coordinatore e Supervisore di Laboratorio 2013 – 2018
Facility di Colture Cellulari
CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c.a r.l.,
Tutor: Professore Luigi Del Vecchio

Formazione nelle Colture Cellulari e nella Citometria a Flusso 2006 - 2012
presso la Facility di Colture Cellulari (Tutor: Professoressa Rosa Di Noto)
e presso l'Unità di Citometria Clinica e Sperimentale (Tutor: Professore Luigi Del Vecchio)
CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c.a r.l.,

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica 2007-2012
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

- Con votazione 70/70 e lode

Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche 2004-2007
Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

- Con votazione 110/110 e lode

Laurea Triennale in Biotecnologie per la Salute, curriculum Medico 2001-2004
Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”

PUBBLICAZIONI (5 DI 17)

Iaffaldano L, Nardelli C, **D'Alessio F**, D'Argenio V, Nunziato M, Mauriello L, Procaccini C, Maruotti GM, Martinelli P, Matarese G, Pastore L, Del Vecchio L, Labruna G, Sacchetti L. "Altered Bioenergetic Profile in Umbilical Cord and Amniotic Mesenchymal Stem Cells from Newborns of Obese Women". *Stem Cells Dev.* 2018 Feb 1; 27(3):199-206.

Briguori C, Quintavalle C, **D'Alessio F**, Donahue M, Roscigno G, De Micco F, Focaccio A, Visconti G, Del Vecchio L, Madonna R, De Caterina R, Condorelli G. "Impact of statin therapy intensity on endothelial progenitor cells after percutaneous coronary intervention in diabetic patients. The REMEDY-EPC late study". *Int J Cardiol.* 2017 Oct 1; 244:112-118.

Visconti R, Della Monica R, Palazzo L, **D'Alessio F**, Raia M, Improta S, Villa MR, Del Vecchio L, Grieco D. "The Fcp1-Wee1-Cdk1 axis affects spindle assembly checkpoint robustness and sensitivity to antimicrotubule cancer drugs". *Cell Death Differ.* 2015 Sep; 22(9): 1551-60.

Mariotti E, **D'Alessio F**, Mirabelli P, Di Noto R, Fortunato G, Del Vecchio L. "Mollicutes contamination: A new strategy for an effective rescue of cancer cell lines". *Biologicals* 2012 Jan; 40: 88-91.

D'Alessio F, Mirabelli P, Gorrese M, Scalia G, Gemei M, Mariotti E, Fortunato G, Di Noto R, Paladini D, Del Vecchio L. "Polychromatic flow cytometry analysis of CD34+ hematopoietic stem cells in cryopreserved early preterm human cord blood samples". *Cytometry part A*, 2011 Jan; 79(1): 14-24.