

CURRICULUM VITAE

Cognome e Nome: Farina Antonietta Rosella

Nata :29 aprile 1959 (Palmoli CH)

Posizione: Professore Associato per il gruppo di discipline MED04, Patologia Generale, Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' degli Studi di L'Aquila

STUDI EFFETTUATI:

1978 Diploma di Maturità' Scientifica.

1984 Laurea in Scienze Biologiche.

1986 Abilitazione all'esercizio della professione di biologo.

1990 Conseguimento del titolo di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale.

ESPERIENZA PROFESSIONALE:

1984-1987 e'operante presso il laboratorio di Endocrinologia Oncologica del Dipartimento di Medicina Sperimentale , Istituto di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Roma La "Sapienza".

1987-1991 Svolge attività di ricerca presso il National Cancer Institute, Gene Regulation Section, Laboratory of Pathology, National Institutes of Health di Bethesda, MD, USA.

1991-2000 Ricercatrice Universitaria di Patologia Generale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, dell'Università degli Studi di L'Aquila.

2000 ad oggi Professore Associato di Patologia Generale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, dell'Università degli Studi di L'Aquila.

BORSE DI STUDIO:

1987 Vincitrice di una borsa di studio della ICI-PHARMA

1988-1991 Vincitrice di una borsa di studio del "Forgarty International Center" ne ha usufruito presso il Laboratory of Pathology del National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda MD USA.

SOGGIORNI IN LABORATORI STRANIERI:

1988-1991 Laboratory of Pathology presso il National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda MD USA.

INCARICHI ACCADEMICI

2007-2012 Delegato Erasmus per la Facoltà di Biotecnologie

2012-2013 Delegato Erasmus per il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (Università degli Studi di L'Aquila)

2010-2012 Presidente del Corso di Laurea in Biotecnologie (Università degli Studi di L'Aquila)

20012 ad oggi Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (Università degli Studi di L'Aquila)

PUBBLICAZIONI

1. Farina AR, Cappabianca L, Ruggeri P, Di Ianni N, Ragone M, Merolle S, Sano K, Stracke ML, Horowitz JM, Gulino A, Mackay A (2012). Constitutive autotaxin transcription by Nmyc-amplified and non-amplified neuroblastoma cells is regulated by a novel AP-1 and SP-mediated mechanism and abrogated by curcumin . *FEBS LETTERS*, vol. 19 . 586(20):3681-91.
2. Farina AR., Cappabianca L, Di Ianni N, Ruggeri P, Ragone M, Merolle S, Gulino A, Mackay A (2012). Alendronate promotes plasmin-mediated MMP-9 inactivation by exposing cryptic plasmin degradation sites within the MMP-9 catalytic domain. *FEBS LETTERS*, vol. 586, p. 2366-2374.
3. Farina AR., Cappabianca L, DeSantis G, Di Ianni N, Ruggeri P, Ragone M, Merolle S, Tonissen KF., Gulino A, Mackay A (2011). Thioredoxin stimulates MMP-9 expression, de-regulates the MMP-9/TIMP-1 equilibrium and promotes MMP-9 dependent invasion in human MDA-MB-231 breast cancer cells. *FEBS LETTERS*, vol. 585, p. 3328-3336.
4. Farina AR, Tacconelli A, Cappabianca L, Cea G, Chioda A, Romanelli A, Pensato S, Pedone C, Gulino A, Mackay A (2009). The neuroblastoma tumor-suppressor TrkAI and its oncogenic alternative TrkAIII splice variant exhibit geldanamycin-sensitive interactions with Hsp90 in human neuroblastoma cells. *ONCOGENE*, vol. 28, p. 4075-4095.
5. Farina AR, Tacconelli A, Cappabianca L, Cea G, Panella S, Chioda A, Romanelli A, Pedone C, Gulino A, Mackay A (2009). The alternative TrkAIII splice variant targets the centrosome promotes genetics instability. *MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY*, vol. 29, p. 4812-4830.
6. Tacconelli A, Farina A.R, Cappabianca L, Cea G, Panella S, Chioda A, Gallo R, Cinque B, Sferra R, Vetuschchi A, Campese AF, Screpanti I, Gulino A, Mackay A (2007). TrkAIII expression in the thymus. *JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY*, vol. 183, p. 151-161, ISSN: 0165-5728.
7. Tacconelli A, Farina A.R, Cappabianca L, Cea G, Panella S, Chioda A, Rucci N, Gulino A, Mackay A (2006). Alternative TrkA splicing and Cancer. In: ED. JULIAN VENABLES. *Alternative Splicing in Cancer*.
8. Tacconelli A, Farina AR, Cappabianca L, Gulino A, Mackay A (2005). TrkAIII: A novel hypoxia-regulated alternative TrkA splice variant of potential physiological and pathological importance. *CELL CYCLE*, vol. 4(1), p. 8-9.
9. Tacconelli A, Farina A.R, Cappabianca L, Gulino A, Mackay A (2005). Alternative TrkAIII splicing: a potential regulated tumor-promoting switch and therapeutic target in neuroblastoma. *FUTURE ONCOLOGY*, vol. 1(5), p. 689-698.
10. Tacconelli A, Farina AR, Cappabianca L, De Santis G, Tessitore A, Vetuschchi A, Sferra R, Rucci N, Argenti B, Screpanti I, Gulino A, Mackay A (2004). TrkA alternative splicing: a regulated tumor-promoting switch in human neuroblastoma. *CANCER CELL*, vol. 6, p. 347-360