

Valentina Romano
Lecce, 01/12/1985
Cittadinanza: Italiana

Valentina Romano, PhD

Formazione

- Gen 2011 – Lug 2014* **ICGEB – Open University**
Dottorato di Ricerca in Scienze della vita
Trieste, Italy
Tesi: "Characterization of TDP-43 aggregation using a cellular model based on its C-terminal Q/N rich region"
- Ott 2008 – Ott 2010* **Università degli Studi di Trieste (110/110 con lode)**
Laurea Specialistica in Genomica Funzionale
Trieste, Italia
Tesi: "CpG-rich oncolytic adenoviruses enhance dendritic cells maturation and consequent activation of tumor specific immunity"
- Set 2004 – Mar 2008* **Università del Salento (110/110)**
Laurea Triennale in Biotecnologie
Lecce, Italia
Tesi: "Effetto dell'acido oleico esogeno sulla biosintesi del colesterolo in cellule C6 di glioma di ratto"

Esperienza

- Apr 2019 – Presente* **Nutrigenetista**
G&life SPA
Area Science Park
Trieste, Italia
- Ago 2016 – Feb 2019* **Research Scientist (2 anni e 6 mesi)**
International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology,
Gruppo di ricerca: Biotechnology Development Group
Trieste, Italia

Biologia Molecolare, Biologia Cellulare, Biochimica, Produzione di adenovirus per l'utilizzo in viroterapia oncolitica, Trattamento di colture organotipiche di corteccia motoria di ratto, Colture Cellulari, Terapia Genica, SDS-PAGE, RNA, PCR, Interazioni Proteina-Proteina, utilizzo ed Analisi di potenziali molecole farmacologiche, Biotecnologie Risposta Immunitaria, Interpretazione analisi genetiche.

Lavoro in completa autonomia e organizzo il mio lavoro in maniera indipendente. Credo comunque che il lavoro di gruppo possa aiutare a raggiungere più velocemente gli obiettivi prefissati

Lingue Italiano, Madrelingua

Inglese, Fluente

Spagnolo, Base

Interessi Lettura, Sport, Musica, Volontariato

Pubblicazioni

Miguel Mompeán, Valentina Romano, David Pantoja-Uceda, Cristiana Stuari, Francisco E. Baralle, Emanuele Buratti, Douglas V. Laurents: *Point Mutations in transactive response DNA-binding protein 43 (TDP-43)'s N-terminal Domain Compromise its Stability, Dimerization and Functions*. Journal of Biological Chemistry 05/2017

Simona Langellotti, Valentina Romano, Giulia Romano, Raffaella Klima, Fabian Feiguin, Lucia Cagnaz, Maurizio Romano, Francisco E Baralle: *A novel fly model of TDP-43 proteinopathies: N-terminus sequences combined with the Q/N domain induce protein functional loss and locomotion defects*. Disease Models and Mechanisms 04/2016. DOI:10.1242/dmm.023382

Miguel Mompeán*, Valentina Romano*, David Pantoja-Uceda, Cristiana Stuari, Francisco E. Baralle, Emanuele Buratti, Douglas V. Laurents: *The TDP-43 N-Terminal Domain Structure at High Resolution*. FEBS Journal 01/2016; 283(7). DOI:10.1111/febs.13651

* these authors equally contributed to the work

Valentina Romano, Zainuddin Quadri, Francisco E Baralle, Emanuele Buratti: *The structural integrity of TDP-43 N-terminus is required for efficient aggregate entrapment and consequent loss of protein function*. Prion 01/2015; 9(1). DOI:10.1080/19336896.2015.1011885

Mauricio Budini*, Valentina Romano*, Zainuddin Quadri, Emanuele Buratti, Francisco E Baralle: *TDP-43 loss of cellular function through aggregation requires additional structural determinants beyond its C-terminal Q/N prion-like domain*. Human Molecular Genetics 08/2014; 24(1). DOI:10.1093/hmg/ddu415

* these authors equally contributed to the work

- Vincenzo Cerullo, Iulia Diaconu, Valentina Romano, Mari Hirvonen, Matteo Ugolini, Sophie Escutenaire, Sirkka-Liisa Holm, Anja Kipar, Anna Kanerva, Akseli Hemminki: *An Oncolytic Adenovirus Enhanced for Toll-like Receptor 9 Stimulation Increases Antitumor Immune Responses and Tumor Clearance*. *Molecular Therapy* 07/2012; 20(11). DOI:10.1038/mt.2012.137
- Mauricio Budini, Emanuele Buratti, Cristiana Stuardi, Corrado Guarnaccia, Valentina Romano, Laura De Conti, Francisco E Baralle: *Cellular model of TAR DNA-binding Protein 43 (TDP-43) aggregation based on its C-terminal Gln/Asn-rich region*. *Journal of Biological Chemistry* 03/2012; 287(10):7512-25. DOI:10.1074/jbc.M111.288720
- Mauricio Budini, Valentina Romano, S Eréndira Avendaño-Vázquez, Sara Bembich, Emanuele Buratti, Francisco E Baralle: *Role of selected mutations in the Q/N rich region of TDP-43 in EGFP-12xQ/N-induced aggregate formation*. *Brain research* 02/2012; 1462:139-50. DOI:10.1016/j.brainres.2012.02.031
- V. Cerullo, I. Diaconu, M. Vaha-Koskela, V. Romano, M. Ugolini, N. Rouvinen-Lagerstrom, S. Escutenaire, S-L Holm, S. Pesonen, R. Vile, A. Kanerva, A. Hemminki: *An oncolytic adenovirus enhanced for Toll-like receptor 9 stimulation increases anti-tumor immune responses and reduces myeloid-derived suppressor cell activity*. *Human Gene Therapy* 10/2011; 22(10):A84-A84.
- Vincenzo Cerullo, Iulia Diaconu, Lotta Kangasniemi, Maria Rajecki, Sophie Escutenaire, Anniina Koski, Valentina Romano, Noora Rouvinen, Tamara Tuuminen, Leena Laasonen, Kaarina Partanen, Satu Kauppinen, Timo Joensuu, Minna Oksanen, Sirkka-Liisa Holm, Elina Haavisto, Aila Karioja-Kallio, Anna Kanerva, Sari Pesonen, Petteri T Arstila, Akseli Hemminki: *Immunological Effects of Low-dose Cyclophosphamide in Cancer Patients Treated With Oncolytic Adenovirus*. *Molecular Therapy* 06/2011; 19(9):1737-46. DOI:10.1038/mt.2011.113
- Vincenzo Piccialli, Sabrina Zaccaria, Nicola Borbone, Giorgia Oliviero, Stefano D'errico, Akseli Hemminki, Vincenzo Cerullo, Valentina Romano, Angela Tuzi, Roberto Centore: *Discovery of a novel one-step RuO₄-catalysed tandem oxidative polycyclization/ double spiroketalization process. Access to a new type of polyether bis-spiroketal compound displaying antitumour activity*. *Tetrahedron* 11/2010; 66:9370-9378. DOI:10.1016/j.tet.2010.10.004

Trieste, 01 aprile 2020

Firma



La sottoscritta Valentina Romano, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003