

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VITTORIA NICOLIS DI ROBILANT

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/11/2018-in corso

Laboratorio di "Oncologia Molecolare" Dipartimento di Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma

- Tipo di impiego

Dottorato di Ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/09/2015 – 15/12/2017

Consiglio Nazionale delle Ricerche- Institute of Cell Biology and Neurobiology (CNR-IBCN), Via del Fosso di Fiorano 64

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

01/11/2018-in corso

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare "Sapienza" Università di Roma

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

15/10/2014-15/12/2017

La "Sapienza" Università di Roma - Corso di laurea magistrale in Neurobiologia

- Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Neurobiologia

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

09/2008-07/07/2011

The University of Kent

- Corso di laurea triennale in Scienze Biomediche

- Qualifica conseguita
- Votazione

Laurea Triennale in Scienze Biomediche

2:1

MADRELINGUA

ITALIANO, INGLESE

ALTRE LINGUA

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di scrittura

B1

B1

B1

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Colture cellulari:

- Manipolazione di linee cellulari immortalizzate e derivate da tessuto primario.
- Manipolazione di tessuti in condizioni sterili per lo sviluppo di linee cellulari derivate da coltura primaria.

Tecniche di biologia molecolare:

- Trasformazione batterica.
- Trasfezioni transienti ed infezioni virali
- Estrazione DNA ed RNA
- Immunoprecipitazioni e frazionamento proteico
- Elettroforesi su gel di agarosio e acrilammide per analisi DNA/proteina.
- qPCR.
- Clonaggio in batteri E. Coli competenti
- Estrazione proteine, SDS-PAGE e Western Blotting.
- Co-Immunoprecipitation.
- Immunoistochimica.
- Immunofluorescenza.
- Utilizzo del criostato
- Preparazioni citologiche
- Microscopia Widefield e Confocale
- Test di Proliferazione: EdU/BrdU
- Assay di clonogenicità
- Assay di danno al DNA (Comet Assay)
- Assay di apoptosi cellulare: Tunel
- Manipolazione di modelli murini, trattamenti *in vivo* e xenograft/allograft

PUBBLICAZIONI

1. Di Giulio, S; Colicchia, V; Pastorino, F; Pedretti, F; Fabretti, F; **Nicolis di Robilant, V**; Ramponi, V; Scafetta, G; Moretti, M; Licursi, V; Belardinilli, F; Peruzzi, G; Infante, P; Goffredo, BM; Coppa, A; Canettieri, G; Bartolazzi, A; Ponzoni, M; Giannini, G; Petroni, M. A combination of PARP and CHK1 inhibitors efficiently antagonizes MYCN-driven tumors. *Oncogene*; ISSN 0950-9232 (2021); doi: 10.1038/s41388-021-02003-0.
2. Petroni M, Sahùn Roncero M, Ramponi V, Fabretti F, **Nicolis Di Robilant V**, Moretti M, Alfano V, Corsi A, De Panfilis S, Giubettini M, Di Giulio S, Capalbo C, Belardinilli F, Coppa A, Sardina F, Colicchia V, Pedretti F, Infante P, Cardinali B, Tessitore A, Canettieri G, De Smaele E, Giannini G. SMO-M2 mutation does not support cell-autonomous Hedgehog activity in cerebellar granule cell precursors. *Sci Rep*. 2019 Dec 23;9(1):19623. doi: 10.1038/s41598-019-56057-y.
3. **Nicolis di Robilant V**, Scardigli R, Strimpakos G, Tirone F, Middei S, Scopa C, De Bardi M, Battistini L, Sarauli D, Farioli Vecchioli S. Running-Activated Neural Stem Cells Enhance Subventricular Neurogenesis and Improve Olfactory Behavior in p21 Knockout Mice. *Mol Neurobiol*. 2019 Nov;56(11):7534-7556. doi: 10.1007/s12035-019-1590-6. Epub 2019 May 6.
4. Farioli Vecchioli S, Sacchetti S, **Nicolis di Robilant V**, Cutuli D. The Role of Physical Exercise and Omega-3 Fatty Acids in Depressive Illness in the Elderly. *Curr Neuropharmacol*. 2018 Mar 5;16(3):308-326. doi: 10.2174/1570159X15666170912113852.

CONFERENZE E SEMINARI

AICC day 2020, presentazione orale; titolo: "Exploring new functions of the Nijmegen Breakage Syndrome gene in cerebellar development"; online.

PREMI

2021. Sapienza Università di Roma. Borsa per attività di tutoraggio per 40 ore complessive.

2020. AICC day 2020 vincitrice di 1000 euro per il progetto: "Exploring new functions of the Nijmegen Breakage Syndrome gene in cerebellar development."

Roma, 21/10/2021

Autorizzo l'utilizzo e il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR, l'art. 4 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 26 del Decreto Legislativo n. 33 del 14/03/2013, contenuti in questo documento.

FIRMATO VITTORIA NICOLIS DI ROBILANT