

## **Daniela Fenoglio**

Ruolo Professoressa ordinaria

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 1975 Diploma di maturità scientifica, Genova
- 1980 Laurea in Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova
- 1987 Scuola di Specialità in Patologia Generale, Università degli Studi di Genova

### **ESPERIENZA ACCADEMICA**

1982-1990 Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso la Cattedra di Immunologia dell'Università di Genova

1990-2000 Funzionario tecnico VIII livello presso la Cattedra di Immunologia dell'Università degli Studi di Genova

2000-2019 Ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare MED-09- Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Genova –

2019 ad oggi Professore associato per il settore scientifico disciplinare SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO MEDS/26a (ex MEDS46)

2000-ad oggi Responsabile della Facility di Citofluorimetria presso il Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR) dell'Università di Genova

### **INCARICHI ACCADEMICI**

2024 ad oggi Coordinatore della Laurea Magistrale in SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E TECNICHE DIAGNOSTICHE

### **TITOLI**

#### PRINCIPALI SEMINARI

Relazione ad invito al Convegno organizzato da European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA) in collaborazione con Irish Society for Cytometry a Dublino (14-16 settembre 2011, Dublino). Titolo della relazione: " Th17 cells: from physiology to pathophysiology".

Relazione ad invito al Simposio organizzato dalla Società di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA) presso il 17° Meeting Annuale della Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS 2017) a Chicago, Illinois (14-17 giugno, 2017). Titolo della relazione: " Study of T cell regulatory populations by flow cytometry"

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Partecipazione in qualità di ricercatore alla creazione della società Genovax, Start-up dell'Università di Genova presso il Bioindustry Park Silvano Fumero (IVREA, Torino), che opera nell'area dei vaccini terapeutici per malattie croniche nell'ambito della medicina traslazionale. In particolare: a) sviluppo di nuovi agenti terapeutici impiegando la tecnologia della vaccinazione genica con plasmidi e proteina per malattie autoimmuni ( progetto lupus GX 101) ; b) nell'ambito delle immunoterapie verso i tumori solidi (prostata e rene) valutare l'efficacia di una nuova strategia terapeutica per il carcinoma della prostata con l'utilizzo di peptidi della telomerasi, in qualità di agenti immunizzanti, e con due adiuvanti (progetto GX 301 coperto da brevetti internazionali); nel dicembre 2009 l'Istituto Superiore di Sanità, il braccio scientifico di AIFA ha autorizzato la sperimentazione clinica di Fase I, già approvata dal Comitato Etico dell'Ospedale San Martino di Genova in pazienti volontari affetti da tumore del rene e della prostata. Il progetto GX 301 ha superato il trial di fase 1 nel 2011 e nel settembre 2012 il progetto GX301, con il suo know-how ed i suoi brevetti, è stato ceduto alla società Mediolanum farmaceutici S.p.A. Il 30 giugno 2014 è iniziato il reclutamento per lo studio di Fase II multicentrico dal titolo "A randomised, parallel-group, open-label Phase II trial of the immunological effects of three regimens of GX301 vaccination in castration-resistant prostate cancer patients who have achieved response to first-line chemotherapy" (EUDRACT number 2014-000095-26) con Sponsor Laboratoires Leurquin Mediolanum S.A.S.; per tale studio sono stati utilizzati un panel di 3 tests immunologici eseguiti al tempo 0, 90, 180 sui campioni di sangue dei pazienti reclutati dai centri partecipanti presso il laboratorio immunologico centralizzato del Centro di Eccellenza dell'Università di Genova sotto la responsabilità della Dott.ssa Fenoglio Daniela.

Domanda di Brevetto come inventore per invenzione N. 102015000013548 a nome Mediolanum Farmaceutici S.p.A. per recettore chimerico solubile dell'inteleuchina10 e relativo impiego terapeutico

Domanda di Brevetto come inventore per invenzione N. 20737281.4 (PCT/IB2020/055456) per un nuovo vaccino contro il cancro, denominato SericumVax, sviluppato per reindirizzare contro il tumore una risposta immunitaria pre-generata, indotta dalla vaccinazione verso un antigene non tumorale mediante nanoparticelle di fibroina di seta caricate dell'antigene.

#### ALTRI TITOLI

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Immunologia Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova dal 01-11-2006 a oggi

Il candidato è responsabile delle analisi immunologiche, realizzate presso il CEBR in qualità di laboratorio centralizzato, nel corso delle seguenti sperimentazioni cliniche:

- Studio di Fase I non sponsorizzato "Analisi degli effetti immunologici e clinici indotti dall'immunizzazione attiva nei confronti di peptidi immunogenici derivanti dalla telomerasi umana in pazienti affetti da carcinoma del rene o della prostata in stadio IV" (Eudract Number 2009-011330-10).
- Studio di Fase II multicentrico "A randomised, parallel-group, open-label Phase II trial of the immunological effects of three regimens of GX301 vaccination in castration-resistant prostate cancer patients who have achieved response to first-line chemotherapy" (EUDRACT number 2014-000095-26) con Sponsor Laboratoires Leurquin Mediolanum S.A.S. dal 2009 al 2013