

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/A2 settore scientifico-disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 47 del 23/06/2023) Codice concorso 5334

[Casimiro Luca Gigliotti] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GIGLIOTTI
NOME	CASIMIRO LUCA
DATA DI NASCITA	[28, 02, 1976]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

09/10/2009

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche Università del Piemonte Orientale, Novara. Titolo della tesi: "Ruolo della molecola costimolatoria ICOS nel differenziamento verso linfociti T helper17", relatore Prof. U. Dianzani, votazione 109/110.

06/12/2006

Laurea in Biotecnologie Mediche Veterinarie e Farmaceutiche Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Titolo della tesi "Analisi delle catene variabili delle immunoglobuline mediante tecnologia RACE:Rapid Amplification of cDNA Ends", relatore Prof. G. Scala, votazione 110/110.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

22/04/2013

Dottorato di ricerca in Biotecnologie per l'Uomo Università del Piemonte Orientale, Dip. di Scienze della Salute, Novara. Titolo della tesi: "Role of ICOS:B7h interaction in T helper cells differentiation and Dendritic Cells Activity".relatore Prof.ssa A. Chiocchetti.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

03/04/2022 -02/04/2023: Assegnista di ricerca Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara L.240/2010 Role of the ICOS/ICOSL system in bone resorption and regeneration: new players in bone pathologies Responsabile Prof. Umberto Dianzani

03/04/2021 - 02/04/2022: Assegnista di ricerca Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara L.240/2010 Role of the ICOS/ICOSL system in bone resorption and regeneration: new players in bone pathologies Responsabile Prof. Umberto Dianzani

03/04/2020 - 02/04/2021: Assegnista di ricerca Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara L.240/2010 Role of the ICOS/ICOSL system in bone resorption and regeneration: new players in bone pathologies Responsabile Prof. Umberto Dianzani

03/04/2019 - 02/04/2020: Assegnista di ricerca Università degli Studi del Piemonte Orientale(UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara L.240/2010 Role of the ICOS/ICOSL system in bone resorption and regeneration: new players in bone pathologies Responsabile Prof. Umberto Dianzani

03/04/2018 -02/04/2019: Assegnista di ricerca Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara L.240/2010 Ruolo di ICOS/ICOSL nella risposta immunitaria Responsabile Prof. Umberto Dianzani

01/01/2018 - 31/03/2018: Borsista Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara Analisi ex-vivo su pazienti trattati con probiotico (Endolacoa) contro placebo Responsabile Dott.ssa Annalisa Chiocchetti

01/07/2017 - 31/12/2017: Borsista Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara Analisi ex-vivo su pazienti trattati con probiotico (Endolacoa) contro placebo Responsabile Dott.ssa Annalisa Chiocchetti

01/11/2016 - 30/06/2017: Borsista Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara Analisi del ruolo del sistema ICOS/B7h nel melanoma e nello sviluppo di metastasi Responsabile Prof. Umberto Dianzani

01/11/2015 - 31/10/2016: Borsista Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara Analisi del ruolo del sistema ICOS/B7h nel melanoma e nello sviluppo di metastasi Responsabile Prof. Umberto Dianzani

02/11/2014 - 31/10/2015: Borsista Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara Sviluppo di nuovi immunomodulatori della risposta anti-tumore Responsabile Prof. Umberto Dianzani

02/11/2013 - 01/11/2014: Borsista Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara Sviluppo di nuovi immunomodulatori della risposta anti-tumore Responsabile Prof. Umberto Dianzani

02/11/2012 - 01/11/2013: Borsista Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) Dip. di Scienze della Salute, via Solaroli, 17 - Novara Sviluppo di nuovi immunomodulatori della risposta anti-tumore Responsabile Prof. Umberto Dianzani

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

26/09/2022 - 27/01/2023: Professore a contratto di Patologia Corso di Laurea Magistrale in Food Health and Environment Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) (art. 23 L. 240/10) - 20 ore

28/11/2021-31/01/2022: Professore a contratto di Patologia Corso di Laurea Magistrale in Food Health and Environment Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) (art. 23 L. 240/10) - 20 ore

28/09/2020 - 29/01/2021: Professore a contratto di Patologia Corso di Laurea Magistrale in Food Health and Environment Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) (art. 23 L. 240/10) - 20 ore

07/10/2019 - 24/01/2020: Professore a contratto di Patologia Corso di Laurea Magistrale in Food Health and Environment Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO) (art. 23 L. 240/10) - 20 ore

Anno 2020 Didattica integrativa - Citofluorimetria e tecniche di immunologia - 25 ore Corso di laurea in Biotecnologie AA 2019-2020 Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)

19/03/2019 - 30/06/2019: Didattica integrativa - Citofluorimetria e tecniche di immunologia II - 25 ore Corso di laurea in Biotecnologie AA 2018-2019 Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)

07/05/2018 - 30/09/2018: Insegnamento di Citofluorimetria e tecniche di immunologia II - 25 ore Corso di laurea in Biotecnologie AA 2017-2018 Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)

13/03/2017 - 30/09/2017: Didattica integrativa - Citofluorimetria e tecniche di immunologia I - 25 ore Corso di laurea in Biotecnologie AA 2016-2017 Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Preparazione ed analisi di RNA: Estrazione, Trascrizione in vitro -Preparazione ed analisi di DNA genomico e plasmidico: Estrazione, Elettroforesi su gel di Agarosio -PCR da DNA plasmidico e genomico: RACE-PCR, RT-PCR, Real-Time PCR - Analisi di Proteine: E.L.I.S.A., EliSpot, Western Blotting, Immunofluorescenza, Purificazione di proteine tramite cromatografia -Trasfezioni Cellulari transienti e stabili: elettroporazione, trasfezione chimica, Silenziamento genico - Estrazione di Cellule: da sangue periferico (Ficoll), da tessuti solidi, endoteliali da cordone ombelicale, da aspirato di midollo osseo - Citofluorimetria a flusso: Scelta anticorpi, Preparazione dei campioni, Acquisizione ed analisi, Cell Sorting -Colture cellulari: cellule primarie e linee continue umane e murine, purificazione cellulare con biglie magnetiche, differenziamento e attivazione di linfociti, macrofagi, mastociti, dendritiche, saggi di attivazione e proliferazione in vitro -Saggi di erosione ossea, differenziamento e coltura osteoclasti e osteoblasti, coltura su dischetti di dentina, coltura su OsteoAssay, colorazione con nitrato di argento, colorazione con blu di toluidina, colorazione TRAP (Tartrate Resistant Acid Phosphate Osteoclast Staining)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Responsabile Legal entity appointed representative (LEAR) del Progetto Europeo Horizon 2020 dal titolo Active aGelng and Osteoporosis: The next challenge for smartnanobiomaterials and 3D technologies (GIOTTO) nell'ambito della call:NMPB-22-2028 Osteoarticular tissues regeneration. Grant Agreement Number 814410 Finanziamento Totale € 5,660,096.25 di cui a Novaicos € 550,313.5 dal 01-01-2019 a oggi.

Responsabile della sperimentazione per la caratterizzazione di matrici ossee di alta qualità su modelli murini osteoporotici per valutarne l'effetto sulla riparazione ossea. Nell'ambito dell'unità operativa Work Package 5, The next challenge for smart nanobiomaterials and 3D technologies (GIOTTO) "In vivo tests in mouse models with high quality prototypes" Dal 22-03-2021 a oggi

Socio Fondatore della Startup Novaicos srls dal 02-05-2016-oggi

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Responsabile di studenti di dottorato, di corsi di laurea triennale e magistrale.

Buone competenze organizzative maturate in seguito a:

1. Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020 - Active ageing and Osteoporosis: The next challenge for smart nanobiomaterials and 3D technologies (GIOTTO). Project Number: 814410, coordinato dal Politecnico di Torino (Prof.ssa Chiara Vitale-Brovarone) - 01/01/2019-oggi

2. Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca della Dott.ssa Chiara Dianzani (Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino, Torino, Italia) in collaborazione con la Prof.ssa Roberta Cavalli (Dipartimento di Scienza e Tecnologie del Farmaco, Università di Torino, Torino, Italia), il Prof. Luigi Sebastiano Battaglia (Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino, Torino, Italia), il Prof. Massimo Collino (Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino, Torino, Italia) e il Prof. Umberto Dianzani (Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia) - Progetto CRT FarCoNano- "Approcci farmacologici combinati e sistemi nanotecnologici quali promettenti strategie per il trattamento del melanoma metastatico" - 04/12/2019 - 03/06/2022

3. Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca, coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip. Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), in collaborazione con il Prof. Jungi Yagi (Dipartimento di Microbiologia e Immunologia, Università di Tokyo, Tokyo, Giappone) e il Prof. José Maria Rojo (Dipartimento di Medicina Cellulare e Molecolare, Centro di Ricerca Biologica, Consiglio Superiore per la Ricerca Scientifica, Madrid, Spagna) e la Prof.ssa A. Chiocchetti (Dip. di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale) finalizzata allo studio dell'interazione ICOS/ICOSL/OPN nella risposta immunitaria anti-tumore e nell'attivazione linfocitaria. Progetto AIRC IG20714 Role of the ICOS/B7h system in the anti-tumor immune response: interaction with osteopontin. - 02/01/2018-01/01/2023

4. Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), in collaborazione con la Prof.ssa Flavia Prodam (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), il Prof. Emanuele Albano (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale) e la Prof.ssa Patrizia D'Amelio (CHUV / Centre hospitalier universitaire vaudois, Losanna, Svizzera) finalizzato allo studio del sistema ICOS/ICOSL nell'invecchiamento. Progetto Fondazione CARIPLO (2017-0535): Role of the ICOS/ICOSL system in Frailty Syndrome - 01/06/2018- 31/12/2021

5. Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), in collaborazione con il Prof. Gianluca Gaidano (Clinica Ematologica, Azienda ospedaliera universitaria Maggiore della Carità, Novara) finalizzato allo studio dell'interazione ICOS/ICOSL nel Mieloma Multiplo. Progetto AIL ONLUS: "Ruolo del sistema ICOS/B7h nel mieloma multiplo" - 01/10-2016-30/09/2017

6. Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip Scienze

della Salute, Università del Piemonte Orientale), in collaborazione con il Prof. Gianluca Gaidano (Clinica Ematologica, Azienda ospedaliera universitaria Maggiore della Carità, Novara) finalizzato allo studio dell'interazione ICOS/ICOSL nel Mieloma Multiplo. Progetto AIL ONLUS: "Ruolo del sistema ICOS/B7h nel mieloma multiplo" - 01/10-2016-30/09/2017

7. Svolgimento all'attività di ricerca coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), nell'ambito del progetto per conto terzi commissionato dalla ditta Adienne Pharma & Biotech SA: Analisi della risposta immunitaria in modelli murini di linfoma trattati con vaccino tumore-specifico. - 06-2016/06-2017

8. Svolgimento all'attività di ricerca coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), in collaborazione con il Prof. Francesco Zaja (Clinica Ematologica, Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina-ASU GI) nell'ambito del progetto multicentrico finanziato da GSK: Eltrombopag as second line therapy in adult patients with ITP in an attempt to achieve cure: a single arm multicentre phase II clinical and biological study. - 02-2015/08-2016

9. Partecipazione al progetto PRONTALL (PRObiotici Nel Trattamento delle ALLergie) - per la caratterizzazione immuno-infiammatoria di alcuni ceppi di lattobacilli con sviluppo di un nuovo prodotto probiotico indicato nelle allergie. PAR FSC - Programma Operativo Regionale (PAR) Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) - BANDO REGIONALE A SOSTEGNO DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E /O SVILUPPO SPERIMENTALE SULLE MALATTIE AUTOIMMUNI O ALLERGICHE - Capofila Proge Farm Srl - 2015/2017

10. Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale) e dalla Prof.ssa Sandra D'Alfonso (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), finalizzato alla ricerca di nuovi meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi della Sclerosi Multipla. Progetto AISM/FISM (2015/R/10): Studio genomico e funzionale del ruolo del pathway di TNFSF14-TNFRSF14 nella suscettibilità alla sclerosi multipla - 01/03/2016-31/08/2018

11. Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Umberto Dianzani (Dip Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale), in collaborazione con il Prof. Gianluca Gaidano (Clinica Ematologica, Azienda ospedaliera universitaria Maggiore della Carità, Novara) finalizzato allo studio dell'interazione ICOS/ICOSL nel Mieloma Multiplo. Progetto AIL ONLUS: "Ruolo del sistema ICOS/B7h nel mieloma multiplo" - 01/10-2016-30/09/2017

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

1. "Nuovi agenti terapeutici anti-tumorali": Approvato in Italia 102018000001315; PCT/IB2019/050154. Inventori designati: Umberto DIANZANI, Casimiro Luca GIGLIOTTI, Elena BOGGIO, Nausicaa CLEMENTE, Annalisa CHIOCCHETTI, Francesco TROTTA, Roberta CAVALLI, Chiara DIANZANI.

2. "Ligandi del recettore B7h nel trattamento di osteopenia e osteoporosi", 102015000018209. Inventori designati: Umberto DIANZANI, Casimiro Luca GIGLIOTTI, Elena BOGGIO. WO/2016/189428 (approvato in USA).

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Relatore al XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia tenutosi a Salerno, 14-17 Ottobre 2010. Presentazione orale dal titolo: ICOS Triggering Induces IL-17 Secretion in Human Naïve T Helper Cells. dal 14-10-2010 al 17-10-2010

Relatore al congresso SIPMet Young Scientific Meeting tenutosi in Alba, 11-12 Settembre 2015. Presentazione orale il 12 Settembre 2015 dal titolo: B7h triggering inhibits osteoclast function in vitro and in vivo. dal 11-09-2015 al 12-09-2015

Relatore all'Audizione START-CUP 2015 Piemonte Valle d'Aosta XI edizione, presso il Politecnico di Torino 2 Ottobre e 7 Ottobre 2015. Presentazione Orale dal titolo: Osteoporosi e ICOS-Fc - vivere meglio ad ogni età. dal 02-10-2015 al 02-10-2015

Relatore alla VII Giornata IRCAD-centro interdisciplinare per la ricerca sulle malattie autoimmuni, Novara 18 Novembre 2016. Presentazione orale dal titolo: Ruolo della degradazione di osteopontina mediata dal proteasoma nella sclerosi multipla. dal 18-11-2016 al 18-11-2016

Relatore alla VIII Giornata IRCAD-centro interdisciplinare per la ricerca sulle malattie autoimmuni, Novara 11 Dicembre 2017. Presentazione orale dal titolo: On-target, on-time modulation of bone resorption to fight against fracture. dal 11-12-2017 al 11-12-2017

Relatore all'11th World Biomaterials Congress (WBC 2020)- Virtual, Presentazione orale dal titolo: Encapsulation of ICOS-Fc in biocompatible and biodegradable nanoparticles elicits novel therapeutic activities, 12 Dicembre 2020. dal 11-12-2020 al 15-12-2020

Relatore nella giornata MEDICINA DI PRECISIONE E SALUTE DIGITALE " IL CAAD E LA DIFFUSIONE DELLA CONOSCENZA" 30 GIUGNO 2021 CAAD-centro per le malattie allergiche ed autoimmuni - Università del Piemonte Orientale. Presentazione orale dal titolo: Composti biologici attivi di precisione per una migliore qualità della vita. dal 30-06-2021 al 30-06-2021

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

06/06/2022 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia Settore Concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA.

25/7/2017: Premio UniCredit Start Lab *Assegnato da* UniCredit - Socio Fondatore e Amministratore Delegato della Startup novarese Novaicos che si è classificata al primo posto nel progetto UniCredit Start Lab, nel comparto Life Science.

2016: Progetto Sovvenzione globale - Servizi di sostegno alle start up innovative spin off della ricerca pubblica Periodo 2015-2016 - POR FSE 2014/2020 Asse I Occupazione, Priorità 8i, Ob. Specifico 1, Azione 2 - Misura 7 Codice domanda: 301 - *Assegnato da* FINPIEMONTE - Socio Fondatore e Amministratore Delegato di Novaicos

7/10/2015: **START CUP** Piemonte/Valle d'Aosta 2015, XI Edizione, Novaicoss.r.l.s. ha vinto come miglior business plan per l'impresa insediata presso Enne3 l'Incubatore di imprese innovative di Novara, offerto dalla Fondazione Banco Popolare di Novara per il territorio. Socio Fondatore e Amministratore Delegato

7/10/2015: **START CUP** Piemonte/Valle d'Aosta 2015, XI Edizione, Novaicoss.r.l.s. si è classificata tra i cinque progetti che hanno acquisito il diritto ad accedere al PNI-Premio Nazionale per l'Innovazione, la coppa dei campioni dei vincitori delle 17 Start Cup regionali con la partecipazione di oltre 40 Università, che si è tenuto a Cosenza il 3 e 4 Dicembre 2015 - Socio Fondatore e Amministratore Delegato

CORSI DI FORMAZIONE

Corso di formazione per l'impiego degli isotopi radioattivi - 18/01/2016 - Università del Piemonte Orientale (UPO) - Condotto dall'Esperto Qualificato, dott. Marco Brambilla - autorizzazione ottenuta

Corso di Citofluorimetria - Attune NXT 17/03/2016 - Thermo Fischer Scientific

Corso di microscopia in campo chiaro e fluorescenza - 15/11/2017 Novara - Tenuto dal prof. Cristiano Rumio (unimi) in collaborazione con Nikon Instruments.

Corso di Formazione in ETICA E CONCESSIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 avente come obiettivo formativo: Sanità veterinaria. Attività presso gli stabulari. Sanità vegetale. Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna accreditamento n. 122. - 9 (nove) **Crediti Formativi E.C.M.** Corso effettuato: 19/10/2022 - Certificato rilasciato: Brescia, 30-11-2022

Corso di Formazione in Cellule In Vitro: Uno Strumento Diagnostico E Di Terapia Avanzata avente come obiettivo formativo: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment - Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna accreditamento n. 122. - 5 (Cinque) **Crediti Formativi E.C.M.** Corso effettuato: 10/11/2022 - Certificato rilasciato: Brescia, 30-11-2022

Corso di Citofluorimetria BD-Flow cytometry Training Program - Becton Dickinson (3 giorni) **16 ore** / 2-3 ; 28 Maggio 2012 Corso di formazione in Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro (**4 ore**) - rilasciato da Università del Piemonte Orientale (UPO) dal Responsabile Settore Sicurezza Prevenzione e Protezione, dott Valerio Marinucci in data 03/05/2019

Corso di formazione in Formazione Specifica in tema di sicurezza nei laboratori chimici e biologici (**16 ore**) - rilasciato da Università del Piemonte Orientale (UPO) dal Responsabile Settore Sicurezza Prevenzione e Protezione, dott Valerio Marinucci in data 06/05/2019

ABSTRACT in RIVISTA

1. Cappellano, G; **Gigliotti, CL**; Boggio, E; Chiocchetti, A; Reno, F; Dianzani, U Tuning of the immune response using peptides loaded in biocompatible and biodegradable nanoparticles. pp.632-633. In AMINO ACIDS - ISSN:0939-4451 2016. vol. 48 (2)

2. Villa, E; Minisini, R; Roetzschke, O; Puan, KJ; Luis, BBS; Andiappan, A; Clemente, N; **Gigliotti, L**; Boggio, E; Chiocchetti, A; Dianzani, U; Pirisi, M. Evaluation of Serum Levels of Osteopontin and IgG Anti-Osteopontin Autoantibodies As Potential Biomarkers of Immune Activation in Patients with Allergic Diseases. Journal Of Allergy And Clinical Immunology, 2016, vol. 137 (2) AB394.

3. Andiappan A, Minisini R, Röttschke O, Boggio E, **Gigliotti CL**, Clemente N, Chiocchetti A, Dianzani U, Pirisi M, Villa E. Evaluation of Serum Levels of Osteopontin As a Potential Biomarker of Immune Activation in Patients with Allergic Diseases. THE WORLD ALLERGY ORGANIZATION JOURNAL, 2016, 9 (Suppl. 1), A375.

4. Comi, C; Cappellano, G; Orilieri, E; Soluri, Mf; Clemente, N; **Gigliotti, CL**; Boggio, E; Vecchio, D; Leone, MA; Sblattero, D; Cantello, R; Dianzani, U; Chiocchetti, A. Role of the C-terminal fragment of osteopontin in multiple sclerosis. pp.643-644. In MULTIPLE SCLEROSIS Journal - ISSN:1352-4585 vol. 21 2015

5. Dianzani C, Minelli R, **Gigliotti CL**, Occhipinti S, Giovarelli M, Conti L, Boggio E, Shivakumar Y, Baldanzi G, Malacarne V, Orilieri E, Cappellano G, Fantozzi R, Sblattero D, Yagi J, Rojo JM, Chiocchetti A, Dianzani U. B7h triggering inhibits the migration of tumor cell lines. Global Medical Discovery, October 24, 2014.

6. B7H triggering inhibits osteoclast function in vitro and in vivo. DOI:10.13140/RG.2.1.4437.2881
Gigliotti, C; Boggio, E; Clemente, N; Toth, E; Chiocchetti, A; Dianzani, C; Bosetti, M; Dianzani, U
Conference date: April 2016.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Provera A, Ramavath NN, Gadipudi LL, Gigliotti CL, Boggio E, Vecchio C, Stoppa I, Rolla R, Boldorini R, Pirisi M, Smirne C, Albano E, Dianzani U, Sutti S. Role of the co-stimulatory molecule inducible T-cell co-stimulator ligand (ICOSL) in the progression of non-alcoholic steatohepatitis (NASH). Submitted *JHEP Reports*
2. Puricelli C, **Gigliotti CL***, Stoppa I, Sacchetti S, Pantham D, Scomparin A, Rolla R, Pizzimenti S, Dianzani U, Boggio E, Sutti S. Use of PLGA Nano and Micro Particles in Delivery of Drugs Modulating Different Phases of Inflammation. *Pharmaceutics* **2023**, 15, 1772. 10.3390/pharmaceutics15061772 MDPI *Co-first author
3. Costa F, Beltrami E, Mellone S, Sacchetti S, Boggio E, **Gigliotti CL**, Stoppa I, Dianzani U, Rolla R, Giordano M. Genes and microbiota interaction in monogenic autoimmune disorders. *Biomedicines*, 2023; 11, 1127 10.3390/biomedicines11041127 MDPI
4. Boggio E, **Gigliotti CL***, Stoppa I, Pantham D, Sacchetti S, Rolla R, Grattarola M, Monge C, Pizzimenti S, Dianzani U, Dianzani C, Battaglia L. Exploiting nanomedicine for cancer polychemotherapy: recent advances and clinical applications. *Pharmaceutics*, 2023; 15, 937. 10.3390/pharmaceutics15030937 MDPI *Co-first author
5. Batoni E, Bonatti AF, De Maria C, Dalgarno K, Naseem R, Dianzani U, **Gigliotti CL**, Boggio E, Vozzi G. A Computational Model for the Release of Bioactive Molecules from a Functionalized Scaffold. *Pharmaceutics*, 2023; 15, 815 10.3390/pharmaceutics15030815 MDPI
6. Puricelli C, Boggio E, **Gigliotti CL**, Stoppa I, Sutti S, Giordano M, Dianzani U, Rolla R. Platelets, protean cells with all-around functions and multifaceted pharmacological applications. *Int J of Mol Sci.* 2023; 24, 4565 10.3390/ijms24054565 MDPI
7. **Gigliotti CL**, Dianzani C, Stoppa I, Monge C, Sutti S, Sblattero D, Puricelli C, Rolla R, Dianzani U, Boggio E. Differential modulation of human M1 and M2 macrophage activity by ICOS-mediated ICOSL triggering. *Int.J. Mol. Sci.* 2023; 24, 2953 10.3390/ijms24032953 MDPI
8. Banche-Niclot F, Corvaglia I, Cavallera C, Boggio E, **Gigliotti CL**, Dianzani U, Tzagiollari A, Dunne N, Manca A, Fiorilli S, Vitale-Brovarone C. Optimization of an Injectable, Resorbable, Bioactive Cement Able to Release the Anti-Osteoclastogenic Biomolecule ICOS-Fc for the Treatment of Osteoporotic Vertebral Compression Fractures. *Biomolecules*, 2023; 13, 94 10.3390/biom13010094 MDPI
9. Monge C, Stoppa I, Ferraris C, Bozza A, Battaglia L, Cangemi L, Miglio G, Pizzimenti S, Clemente N, **Gigliotti CL**, Boggio E, Dianzani U, Dianzani C. Parenteral Nanoemulsions Loaded with Combined Immunoand Chemo-Therapy for Melanoma Treatment. *Nanomaterials* 2022, 12, 4233 10.3390/nano12234233 MDPI

10. Melo P, Montalbano G, Boggio E, **Gigliotti CL**, Dianzani C, Dianzani U, Vitale-Brovarone C, Fiorilli S. Electrospuncollagen scaffold bio-functionalized with recombinant ICOS-Fc: an advanced approach to promote bone remodeling. *Polymers (Basel)*, 2022,14, 3780 10.3390/polym14183780 MDPI MDPI
11. Puricelli C, Boggio E, **Gigliotti CL**, Stoppa I, Sutti S, Rolla R, Dianzani U. Cutting-Edge Delivery Systems and Adjuvants in Tolerogenic Vaccines: A Review. *Pharmaceutics* 2022, 14, 1782. 10.3390/pharmaceutics14091782. MDPI *Tolerogenic Vaccines to Induce Antigen-Specific Tolerance*,(2022)*Encyclopedia MDPI*, entry ID: 27413, selected contribution (<https://encyclopedia.pub/entry/27413>), adapted from 10.3390/pharmaceutics14091782
12. Stoppa I*, **Gigliotti CL***, Clemente N, Pantham D, Dianzani C, Monge C, Puricelli C, Rolla R, Sutti S, Renò F, Boldorini R, Boggio E, Dianzani U. ICOSL Stimulation by ICOS-Fc Accelerates Cutaneous Wound Healing In Vivo. *Int J Mol Sci.* 2022 Jul 1;23(13):7363. 10.3390/ijms23137363 MDPI * Co-first author
13. **Gigliotti CL**, Boggio E, Favero F, Incarnato D, Santoro C, Oliviero S, Rojo JM, Zucchelli S, Persichetti F, Baldanzi G, Dianzani U, Corà D. Specific transcriptional programs differentiate ICOS from CD28 costimulatory signaling in human Naïve CD4+ T cells.(2022) *Front. Immunol.* 13:915963 10.3389/fimmu.2022.915963 Frontiers
14. Ferreira Alves G, Stoppa I, Aimaretti E, Monge C, Mastrocola R, Porcietto E, Einaudi G, Collotta D, Bertocchi I, Boggio E, **Gigliotti CL**, Clemente N, Aragno M, Fernandes D, Cifani C, Thiemermann C, Dianzani C, Dianzani U, Collino M. ICOS-Fc as innovative immunomodulatory approach to counteract inflammation and organ injury in sepsis.(2022) *Front. Immunol.* 13:992614 10.3389/fimmu.2022.992614 Frontiers
15. Bordano V, . Kinsella GK, Cannito S, Dianzani C, **Gigliotti CL**, Stephense JC, Monge C, Bocca C, Rosa AC, Miglio G, Dianzani U, Findlay JBC, Benetti E. G protein-coupled receptor 21 in macrophages: an in vitro study. (2022) *European Journal of Pharmacology.* P.175018 10.1016/j.ejphar.2022.175018 Elsevier
16. Boggio E*, **Gigliotti CL***, Moia R*, Scotta A, Crespi I, Boggione P, De Paoli L, Deambrogi C, Garzaro M, Vidali M, Chiocchetti A, Stoppa I, Rolla R, Dianzani C, Monge C, Clemente N, Gaidano G, Dianzani U. Inducible T-cell co-stimulator (ICOS) and ICOS ligand are novel players in the multiple-myeloma microenvironment (2022) *Br J Haematol.* Mar;196(6):1369-1380 10.1111/bjh.17968 Wiley Online Library *Co-first author **Commentary:** Larry D. Anderson Jr. *More key players in the game for myeloma prognosis and therapy.* (2022) *Br J Haematol.* Mar;196(6):1288-1289
17. Puricelli, C., Rolla, R., **Gigliotti, L.**, Boggio, E., Beltrami, E., Dianzani, U., Keller, R. The Gut-Brain-Immune Axis in Autism Spectrum Disorders: A State-of-Art Report(2022) *Front Psychiatry* Feb 3;12:755171 10.3389/fpsy.2021.755171 Frontiers
18. Raineri, D., Cappellano, G., Vilardo, B., Maione, F., Clemente, N., Canciani, E., Boggio, E., **Gigliotti, C.L.**, Monge, C., Dianzani, C., Boldorini, R., Dianzani, U., Chiocchetti, A. Inducible t-cell costimulator ligand plays a dual role in melanoma metastasis upon binding to osteopontin or inducible t-cell costimulator (2022) *Biomedicines*, 10 (1), art. no. 51 10.3390/biomedicines10010051 MDPI
19. Ramavath, N.N., Gadipudi, L.L., Provera, A., **Gigliotti, L.C.**, Boggio, E., Bozzola, C., Albano, E., Dianzani, U., Sutti, S. Inducible T-Cell Costimulator Mediates Lymphocyte/Macrophage Interactions During Liver Repair (2021) *Frontiers in Immunology*, 12, art. no. 786680. 10.3389/fimmu.2021.786680 Frontiers
20. Rolla, R., Puricelli, C., Bertoni, A., Boggio, E., **Gigliotti, C.L.**, Chiocchetti, A., Cappellano, G., Dianzani, U. Platelets: "multiple choice" effectors in the immune response and their implication in COVID-19 thrombo inflammatory process (2021) *International Journal of Laboratory Hematology*, 43 (5), pp. 895-906 10.1111/ijlh.13516 Wiley Online Library

21. Zuccalà, M.*, Barizzzone, N.*, Boggio, E.*, **Gigliotti, L.***, Sorosina, M., Basagni, C., Bordoni, R., Clarelli, F., Anand, S., Mangano, E., Vecchio, D., Corsetti, E., Martire, S., Perga, S., Ferrante, D., Gajofatto, A., Ivashynka, A., Solaro, C., Cantello, R., Martinelli, V., Comi, G., Filippi, M., Esposito, F., Leone, M., De Bellis, G., Dianzani, U., Martinelli-Boneschi, F., D'Alfonso, S. Genomic and functional evaluation of TNFSF14 in multiple sclerosis susceptibility (2021) *Journal of Genetics and Genomics*, 48 (6), pp. 497-507 10.1016/j.jgg.2021.03.017 Elsevier ***Co-first author**
22. Lucchini, E., Palandri, F., Volpetti, S., Vianelli, N., Auteri, G., Rossi, E., Patriarca, A., Carli, G., Barcellini, W., Celli, M., Consoli, U., Valeri, F., Santoro, C., Crea, E., Vignetti, M., Paoloni, F., **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Dianzani, U., Giardini, I., Carpenedo, M., Rodeghiero, F., Fanin, R., Zaja, F., for Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA) Eltrombopag second-line therapy in adult patients with primary immune thrombocytopenia in an attempt to achieve sustained remission off-treatment: results of a phase II, multicentre, prospective study (2021) *British Journal of Haematology*, 193 (2), pp. 386-396 10.1111/bjh.17334 Wiley Online Library
23. Fiorilli, S., Pagani, M., Boggio, E., **Gigliotti, C.L.**, Dianzani, C., Gauthier, R., Pontremoli, C., Montalbano, G., Dianzani, U., Vitale-Brovarone, C. Sr-containing mesoporous bioactive glasses bio-functionalized with recombinant ICOS-Fc: An in vitro study (2021) *Nanomaterials*, 11 (2), art. no. 321, pp. 1-23 10.3390/nano11020321 MDPI
24. Dianzani, C., Zara, G.P., Maina, G., Pettazzoni, P., Pizzimenti, S., Rossi, F., **Gigliotti, C.L.**, Ciamporcerio, E.S., Daga, M., Barrera, G. Erratum: Drug delivery nanoparticles in skin cancers (*BioMed Research International* (2014) 2014 (895986) DOI: 10.1155/2014/895986) (2021) *BioMed Research International*, art. no. 6158298 Hindawi
25. Raineri, D., Dianzani, C., Cappellano, G., Maione, F., Baldanzi, G., Iacobucci, I., Clemente, N., Baldone, G., Boggio, E., **Gigliotti, C.L.**, Boldorini, R., Rojo, J.M., Monti, M., Birolo, L., Dianzani, U., Chiochetti, A. Osteopontin binds ICOSL promoting tumor metastasis (2020) *Communications Biology*, 3 (1), art. no. 615 10.1038/s42003-020-01333-1 Nature
26. Savastio, S., Cadario, F., D'Alfonso, S., Stracuzzi, M., Pozzi, E., Raviolo, S., Rizzollo, S., **Gigliotti, L.**, Boggio, E., Bellomo, G., Basagni, C., Bona, G., Rabbone, I., Dianzani, U., Prodam, F. Vitamin D supplementation modulates ICOS+ and ICOS- regulatory T cell in siblings of children with type 1 diabetes (2020) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 105 (12):dgaa588 10.1210/clinem/dgaa588 Oxford University Press
27. Dianzani, C., Monge, C., Miglio, G., Serpe, L., Martina, K., Cangemi, L., Ferraris, C., Mioletti, S., Osella, S., **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Clemente, N., Dianzani, U., Battaglia, L. Nanoemulsions as delivery systems for poly-chemotherapy aiming at melanoma treatment (2020) *Cancers*, 12 (5), art. no. 1198 10.3390/cancers12051198 MDPI
28. Clemente, N., Boggio, E., **Gigliotti, L.C ***, Raineri, D., Ferrara, B., Miglio, G., Argenziano, M., Chiochetti, A., Cappellano, G., Trotta, F., Caldera, F., Capucchio, M.T., Yagi, J., Rojo, M.J., Renò, F., Cavalli, R., Dianzani, C., Dianzani, U. Immunotherapy of experimental melanoma with ICOS-Fc loaded in biocompatible and biodegradable nanoparticles (2020) *Journal of Controlled Release*, 320, pp. 112-124 10.1016/j.jconrel.2020.01.030 Elsevier ***Co-first author**
29. Moia, R., Boggio, E., **Gigliotti, L.**, Crisà, E., De Paoli, L., Margiotta Casaluci, G., Rolla, R., Patriarca, A., Gaidano, G., Dianzani, U., Bruna, R. Anti-rasburicase antibodies induce clinical refractoriness by inhibiting the enzymecatalytic activity (2020) *Hematological Oncology*, 38 (2), pp. 204-206 10.1002/hon.2700 Wiley Online Library
30. Argenziano, M., **Gigliotti, C.L.**, Clemente, N., Boggio, E., Ferrara, B., Trotta, F., Pizzimenti, S., Barrera, G., Boldorini, R., Bessone, F., Dianzani, U., Cavalli, R., Dianzani, C. Improvement in the anti-tumorefficacy of doxorubicinnanosponges in in vitro and in mice bearing breast tumor models (2020) *Cancers*, 12 (1), art. no. 162 10.3390/cancers12010162 MDPI

31. Clemente, N., Argenziano, M., **Gigliotti, C.L.**, Ferrara, B., Boggio, E., Chiocchetti, A., Caldera, F., Trotta, F., Benetti, E., Annaratone, L., Ribero, S., Pizzimenti, S., Barrera, G., Dianzani, U., Cavalli, R., Dianzani, C. Paclitaxel-loaded nanosponges inhibit growth and angiogenesis in melanoma cell models (2019) *Frontiers in Pharmacology*, 10, art. no. 776 10.3389/fphar.2019.00776 *Frontiers*
32. Chirio, D., Peira, E., Dianzani, C., Muntoni, E., **Gigliotti, C.L.**, Ferrara, B., Sapino, S., Chindamo, G., Gallarate, M. Development of solid lipid nanoparticles by cold dilution of microemulsions: Curcumin loading, preliminary in vitro studies, and biodistribution (2019) *Nanomaterials*, 9 (2), art. no. 230 10.3390/nano9020230 *MDPI*
33. Argenziano, M., Lombardi, C., Ferrara, B., Trotta, F., Caldera, F., Blangetti, M., Koltai, H., Kapulnik, Y., Yarden, R., **Gigliotti, L.**, Dianzani, U., Dianzani, C., Prandi, C., Cavalli, R. Glutathione/pH-responsive nanosponges enhance strigolactone delivery to prostate cancer cells (2018) *Oncotarget*, 9 (88), pp. 35813-35829 10.18632/oncotarget.26287.
34. Caldera, F., Argenziano, M., Trotta, F., Dianzani, C., **Gigliotti, L.**, Tannous, M., Pastero, L., Aquilano, D., Nishimoto, T., Higashiyama, T., Cavalli, R. Cyclic nigerosyl-1,6-nigerose-based nanosponges: An innovative pH and time-controlled nanocarrier for improving cancer treatment (2018) *Carbohydrate Polymers*, 194, pp. 111-121 10.1016/j.carbpol.2018.04.027 *Elsevier*
35. Stella, B., Peira, E., Dianzani, C., Gallarate, M., Battaglia, L., **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Dianzani, U., Dosio, F. Development and characterization of solid lipid nanoparticles loaded with a highly active doxorubicin derivative (2018) *Nanomaterials*, 8 (2), art. no. 110 10.3390/nano8020110 *MDPI*
36. Clemente, N., Ferrara, B., **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Capucchio, M.T., Biasibetti, E., Schiffer, D., Mellai, M., Annovazzi, L., Cangemi, L., Muntoni, E., Miglio, G., Dianzani, U., Battaglia, L., Dianzani, C. Solid lipid nanoparticles carrying temozolomide for melanoma treatment. Preliminary in vitro and in vivo studies (2018) *International Journal of Molecular Sciences*, 19 (2), art. no. 255 10.3390/ijms19020255 *MDPI*
37. Clemente, N., Comi, C., Raineri, D., Cappellano, G., Vecchio, D., Orilieri, E., **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Dianzani, C., Sorosina, M., Martinelli-Boneschi, F., Caldano, M., Bertolotto, A., Ambrogio, L., Sblattero, D., Cena, T., Leone, M., Dianzani, U., Chiocchetti, A. Role of anti-osteopontin antibodies in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis (2017) *Frontiers in Immunology*, 8 (MAR), art. no. 321 10.3389/fimmu.2017.00321 *Frontiers*
38. Dianzani, C., Bellavista, E., Liepe, J., Verderio, C., Martucci, M., Santoro, A., Chiocchetti, A., **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Ferrara, B., Riganti, L., Keller, C., Janek, K., Niewianda, A., Fenoglio, C., Sorosina, M., Cantello, R., Kloetzel, P.M., Stumpf, M.P.H., Paul, F., Ruprecht, K., Galimberti, D., Boneschi, F.M., Comi, C., Dianzani, U., Mishto, M. Extracellular proteasome-osteopontin circuit regulates cell migration with implications in multiple sclerosis (2017) *Scientific Reports*, 7, art. no. 43718 10.1038/srep43718 *Nature*
39. **Gigliotti, C.L.**, Ferrara, B., Occhipinti, S., Boggio, E., Barrera, G., Pizzimenti, S., Giovarelli, M., Fantozzi, R., Chiocchetti, A., Argenziano, M., Clemente, N., Trotta, F., Marchiò, C., Annaratone, L., Boldorini, R., Dianzani, U., Cavalli, R., Dianzani, C. Enhanced cytotoxic effect of camptothecin nanosponges in anaplastic thyroid cancer cells in vitro and in vivo on orthotopic xenograft tumors (2017) *Drug Delivery*, 24 (1), pp. 670-680 10.1080/10717544.2017.1303856 *Taylor & Francis Online*
40. Boggio, E., **Gigliotti, C.L.**, Rossi, D., Toffoletti, E., Cappellano, G., Clemente, N., Puglisi, S., Lunghi, M., Cerri, M., Vianelli, N., Cantoni, S., Tieghi, A., Beggiato, E., Gaidano, G., Comi, C., Chiocchetti, A., Fanin, R., Dianzani, U., Zaja, F. Decreased function of Fas and variations of the perforin gene in adult patients with primary immune thrombocytopenia (2017) *British Journal of Haematology*, 176 (2), pp. 258-267 10.1111/bjh.14248 *Wiley Online Library* **Editorial comment, Bussel J.B. and Cooper N., Immune thrombocytopenia: a need for assisted suicide. British Journal of Haematology**, 2017, 176, 154

41. **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Clemente, N., Shivakumar, Y., Toth, E., Sblattero, D., D'Amelio, P., Isaia, G.C., Dianzani, C., Yagi, J., Rojo, J.M., Chiocchetti, A., Boldorini, R., Bosetti, M., Dianzani, U. ICOS-ligand triggering impairs osteoclast differentiation and function in vitro and in vivo (2016) *Journal of Immunology*, 197 (10), pp. 3905-3916 10.4049/jimmunol.1600424 The American Association of Immunologists
42. Pizzimenti, S., Dianzani, C., Zara, G.P., Ferretti, C., Rossi, F., **Gigliotti, C.L.**, Daga, M., Ciamporcerio, E.S., Maina, G., Barrera, G. Challenges and Opportunities of Nanoparticle-Based Theranostics in Skin Cancer (2016) *Nanoscience in Dermatology*, pp. 177-188 10.1016/B978-0-12-802926-8.00014-8 Elsevier
43. Daga, M., Ullio, C., Argenziano, M., Dianzani, C., Cavalli, R., Trotta, F., Ferretti, C., Zara, G.P., **Gigliotti, C.L.**, Ciamporcerio, E.S., Pettazzoni, P., Corti, D., Pizzimenti, S., Barrera, G. GSH-targeted nanosponges increase doxorubicin-induced toxicity "in vitro" and "in vivo" in cancer cells with high antioxidant defenses (2016) *Free Radical Biology and Medicine*, 97, pp. 24-37 10.1016/j.freeradbiomed.2016.05.009 Elsevier
44. Peira, E., Chirio, D., Battaglia, L., Barge, A., Chegaev, K., **Gigliotti, C.L.**, Ferrara, B., Dianzani, C., Gallarate, M. Solid lipid nanoparticles carrying lipophilic derivatives of doxorubicin: preparation, characterization, and in vitro cytotoxicity studies (2016) *Journal of Microencapsulation*, 33 (4), pp. 381-390 10.1080/02652048.2016.1202342 Taylor & Francis Online
45. Boggio, E., Dianzani, C., **Gigliotti, C.L.**, Soluri, M.F., Clemente, N., Cappellano, G., Toth, E., Raineri, D., Ferrara, B., Comi, C., Dianzani, U., Chiocchetti, A. Thrombin Cleavage of Osteopontin Modulates Its Activities in Human Cells In Vitro and Mouse Experimental Autoimmune Encephalomyelitis In Vivo (2016) *Journal of Immunology Research*, 2016, art. no. 9345495 10.1155/2016/9345495 Hindawi
46. **Gigliotti, C.L.**, Minelli, R., Cavalli, R., Occhipinti, S., Barrera, G., Pizzimenti, S., Cappellano, G., Boggio, E., Conti, L., Fantozzi, R., Giovarelli, M., Trotta, F., Dianzani, U., Dianzani, C. In vitro and in vivo therapeutic evaluation of camptothecin-encapsulated β -cyclodextrin nanosponges in prostate cancer (2016) *Journal of Biomedical Nanotechnology*, 12 (1), pp. 114-127 10.1166/jbn.2016.2144 American Scientific Publishers
47. Battaglia, L., Gallarate, M., Peira, E., Chirio, D., Solazzi, I., Giordano, S.M.A., **Gigliotti, C.L.**, Riganti, C., Dianzani, C. Bevacizumab loaded solid lipid nanoparticles prepared by the coacervation technique: Preliminary in vitro studies (2015) *Nanotechnology*, 26 (25), art. no. 255102 10.1088/0957-4484/26/25/255102 IOP Publishing
48. Clemente, N., Boggio, E., **Gigliotti, C.L.**, Orilieri, E., Cappellano, G., Toth, E., Valletti, P.A., Santoro, C., Quinti, I., Pignata, C., Notarangelo, L.D., Dianzani, C., Dianzani, I., Ramenghi, U., Dianzani, U., Chiocchetti, A. A mutation in caspase-9 decreases the expression of BAFFR and ICOS in patients with immunodeficiency and lymphoproliferation (2015) *Genes and Immunity*, 16 (2), pp. 151-161 10.1038/gene.2014.74 Nature
49. Cappellano, G., Woldetsadik, A.D., Orilieri, E., Shivakumar, Y., Rizzi, M., Carniato, F., **Gigliotti, C.L.**, Boggio, E., Clemente, N., Comi, C., Dianzani, C., Boldorini, R., Chiocchetti, A., Renò, F., Dianzani, U. Subcutaneous inverse vaccination with PLGA particles loaded with a MOG peptide and IL-10 decreases the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis (2014) *Vaccine*, 32 (43), pp. 5681-5689 10.1016/j.vaccine.2014.08.016 Elsevier
50. Sakthivel, P., Gereke, M., Breithaupt, A., Fuchs, D., **Gigliotti, L.**, Gruber, A.D., Dianzani, U., Bruder, D. Attenuation of immune-mediated influenza pneumonia by targeting the inducible co-stimulator (ICOS) molecule on T cells (2014) *PLoS ONE*, 9 (7), art. no. e100970 10.1371/journal.pone.0100970 PLOS
51. Dianzani, C., Minelli, R., **Gigliotti, C.L.**, Occhipinti, S., Giovarelli, M., Conti, L., Boggio, E., Shivakumar, Y., Baldanzi, G., Malacarne, V., Orilieri, E., Cappellano, G., Fantozzi, R., Sblattero, D.,

Yagi, J., Rojo, J.M., Chiocchetti, A., Dianzani, U. B7h triggering inhibits the migration of tumor cell lines (2014) Journal of Immunology, 192 (10), pp. 4921-4931 10.4049/jimmunol.1300587 The American Association of Immunologists

52. Sutti, S., Jindal, A., Locatelli, I., Vacchiano, M., **Gigliotti, L.**, Bozzola, C., Albano, E. Adaptive immune responses triggered by oxidative stress contribute to hepatic inflammation in NASH (2014) Hepatology, 59 (3), pp. 886-897 10.1002/hep.26749 Wiley Online Library

53. Boggio, E., Clemente, N., Mondino, A., Cappellano, G., Orilieri, E., **Gigliotti, C.L.**, Toth, E., Ramenghi, U., Dianzani, U., Chiocchetti, A. IL-17 protects T cells from apoptosis and contributes to development of ALPS-like phenotypes (2014) Blood, 123 (8), pp. 1178-1186 10.1182/blood-2013-07-518167 ASH Publications **Comment. 2014 Feb 20;123(8):1116-8. doi: 10.1182/blood-2014-01-546713. David T Teachey. Targeting cytokines in ALPS: it's FASHionable**

54. Mesturini, R*, **Gigliotti, C.L.***, Orilieri, E., Cappellano, G., Soluri, M.F., Boggio, E., Woldetsadik, A., Dianzani, C., Sblattero, D., Chiocchetti, A., Yagi, J., Rojo, J.M., Dianzani, U. Differential induction of IL-17, IL-10, and IL-9 in human T helper cells by B7h and B7.1 (2013) Cytokine, 64 (1), pp. 322-330 10.1016/j.cyto.2013.05.021 Elsevier * Co-first author

55. Minelli, R., Occhipinti, S., **Gigliotti, C.L.**, Barrera, G., Gasco, P., Conti, L., Chiocchetti, A., Zara, G.P., Fantozzi, R., Giovarelli, M., Dianzani, U., Dianzani, C. Solid lipid nanoparticles of cholesteryl butyrate inhibit the proliferation of cancer cells in vitro and in vivo models(2013) British Journal of Pharmacology, 170 (2), pp. 233-244 10.1111/bph.12255 Wiley Online Library

56. Occhipinti, S., Dianzani, C., Chiocchetti, A., Boggio, E., Clemente, N., **Gigliotti, C.L.**, Soluri, M.F., Minelli, R., Fantozzi, R., Yagi, J., Rojo, J.M., Sblattero, D., Giovarelli, M., Dianzani, U. Triggering of B7h by the ICOS modulates maturation and migration of monocyte-derived dendritic cells (2013) Journal of Immunology, 190 (3), pp. 1125-1134 10.4049/jimmunol.1201816 The American Association of Immunologists

57. Minelli, R., Serpe, L., Pettazzoni, P., Minero, V., Barrera, G., **Gigliotti, C.L.**, Mesturini, R., Rosa, A.C., Gasco, P., Vivenza, N., Muntoni, E., Fantozzi, R., Dianzani, U., Zara, G.P., Dianzani, C. Cholesteryl butyrate solid lipid nanoparticles inhibit the adhesion and migration of colon cancer cells (2012) British Journal of Pharmacology, 166 (2), pp. 587-601 10.1111/j.1476-5381.2011.01768.x Wiley Online Library

58. Dianzani, C., Minelli, R., Mesturini, R., Chiocchetti, A., Barrera, G., Boscolo, S., Sarasso, C., **Gigliotti, C.L.**, Sblattero, D., Yagi, J., Rojo, J.M., Fantozzi, R., Dianzani, U. B7h triggering inhibits umbilical vascular endothelial cell adhesiveness to tumor cell lines and polymorphonuclear cells (2010) Journal of Immunology, 185 (7), pp. 3970-3979 10.4049/jimmunol.0903269 The American Association of Immunologists

Data

12/07/2023

Luogo

Novara