



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Curriculum Vitae Prof. Giuliana Giribaldi

FORMAZIONE

1984: Conseguitamento del **Diploma di Maturità Classica** presso il Liceo Classico Statale "V.Alfieri", Torino, Italia

10/07/1990: Conseguitamento della **Laurea in Scienze Biologiche**, Università di Torino, Italia, con **tesi in Biochimica** dal titolo: "Meccanismo dell'emolisi nella Carenza di Glucoso-6-Fosfato Deidrogenasi" (relatore Prof. Carlo Giunta)

Novembre 1992: Conseguitamento **dell'Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo** presso l'Università di Torino

14/11/1996: Conseguitamento del titolo di **Dottore di Ricerca in Biochimica**, Università di Torino, Italia, con la tesi dal titolo: "Il metabolismo dei composti azotati negli epatociti di ratto" (Coordinatore Prof. Maria Angelica Grillo)

2012: Conseguitamento **dell'Abilitazione Scientifica Nazionale** ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010 per il settore concorsuale **05/E3** (Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) – s.s.d. **BIO/12** (Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) e per le funzioni di **Professore di II Fascia**

LINGUE CONOSCIUTE

Italiano

Madrelingua

Inglese

Conoscenza di base della lingua parlata e scritta

Francese

Conoscenza di base della lingua parlata e scritta

CARRIERA

1988-1990: **laureanda tesista**, Sezione di Chimica Medica, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Facoltà di medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia

1990-1991: vincitrice della **Borsa di Studio per la ricerca finalizzata** dal titolo: "Meccanismi dell'emolisi nella Talassemia e nella carenza di Glucoso-6-fosfato deidrogenasi" dell'UNITA SOCIO SANITARIA LOCALE TORINO VIII presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Chimica Medica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

1991-1995: **dottoranda borsista**, presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale dell'Università di Torino

1996: vincitrice di una **borsa di studio della Fondazione per le Biotecnologie** presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Chimica Medica, sez. di chimica, dell'Università di Torino per un progetto di ricerca su malaria ed epatociti.

1997-2003: **Funzionario tecnico (VIII qualifica funzionale)** presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica (sez. di Biochimica) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino

2003-2022: **Ricercatore Universitario a tempo indeterminato** nel settore scientifico disciplinare: BIO/12 - biochimica clinica e biologia molecolare clinica presso l'Università di Torino con afferenza al Dipartimento di Oncologia

2022-oggi: **Professore di seconda fascia**, settore scientifico disciplinare: BIO/12 - biochimica clinica e biologia molecolare clinica presso l'Università di Torino con afferenza ad oggi al Dipartimento di Oncologia

2003-2015: **docente presso la Scuola di Specializzazione post-lauream in Biochimica Clinica** della facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino

2013-2015: **professore aggregato di Biochimica** presso il Corso di laurea in Scienze Infermieristiche di Torino

2006-2018: **professore aggregato di Biochimica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche e corso di laurea in Tecniche Audiometriche.

2006-2022: **professore aggregato di Biochimica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia

2022-oggi: **professore associato di Biochimica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia

2012-2022: **professore aggregato di Biochimica Clinica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico sede di Torino.

2022-oggi: **professore associato di Biochimica Clinica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico sede di Torino.

2018-2022: **professore aggregato di Biochimica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Scienze Infermieristiche sede di Orbassano

2022-oggi: **professore associato di Biochimica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Scienze Infermieristiche sede di Orbassano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

2021-2022: **professore aggregato di Biochimica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Scienze Infermieristiche sede di Ivrea

2022-oggi: **professore associato di Biochimica** presso la scuola di Medicina di Torino, corso di laurea in Scienze Infermieristiche sede di Ivrea

2019-oggi: **docente di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica** presso la Scuola di Specializzazione post-lauream in Genetica Medica della facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino

2019-oggi: **docente di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica** presso la Scuola di Specializzazione post-lauream in Igiene e Medicina Preventiva della facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino

RICONOSCIMENTI

Premi

22/09/2006: Premio SIBIOC Miglior Poster, Torino, 38 Congresso SIBioC

13/06/2009: Premio Miglior Poster, II Giornate Piemontesi dei Giovani Internisti, Torino, Italia

14-18/10/2013: “Best Poster Award” winner abstract 42, Second Conference on nanotechnology for Biological and Biomedical Applications (Nano-Bio-Med 2013). Trieste, Italy

RESPONSABILITÀ DIDATTICHE, ORGANIZZATIVE E SCIENTIFICHE

Responsabilità Didattiche

2011-oggi: **Responsabile di insegnamento** presso il corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia

2015-oggi: **Responsabile di insegnamento** presso il corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico sede di Torino.

2013-oggi: **Membro della Commissione del Riesame** del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia dell'Università di Torino

2006-2012: **Membro del collegio docenti del Dottorato in Proteomica Clinica** dell'Università degli Studi di Verona

Ad oggi è **tutor** presso il **Dottorato in Medicina Molecolare (indirizzo biochimica)** dell'Università degli Studi di Torino

1998-2010: Responsabile della Gestione Sanitaria delle Emergenze presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica dell'Università di Torino

Attività di didattica integrativa:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

2003-oggi: supervisore dell'attività di ricerca e della stesura di tesi di: laureandi; dottorandi; specializzandi e postdoc in collaborazione con altri docenti o in qualità di tutor, relatore o co-relatore.

Tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia A.A 2002/2003 UNITO, Candidata: Roberta Volpato: Studio clinico sperimentale per la ricerca con metodiche di PCR quantitativa di cellule neoplastiche nel sangue periferico di pazienti affetti da carcinoma del colon-retto (**Tutor Ricerca**)

Tesi di Laurea in Biotecnologie A.A 2003/2004 UNITO: Candidata Giorgia Mandili: MESSA A PUNTO DI METODICHE PER LA RICERCA DI NUOVI MARCATORI NELLE NEOPLASIE PEDIATRICHE DEL SISTEMA NERVOSO MEDIANTE UN APPROCCIO PROTEOMICO E DI ESPRESSIONE GENICA (**Tutor Ricerca**)

Tesi di Dottorato di ricerca in Biochimica e Biotecnologia Cellulare, UNITO, XIX ciclo AA 2003-2007: Candidata: Giovanna Barbero: MODIFICAZIONI DEI PROFILI PROTEOMICI E FOSFOPROTEOMICI NEL CARCINOMA UROTELIALE DELLA VESCICA (**Tutor Ricerca**)

Tesi di Specializzazione in Urologia, UNITO, 2004: Dr. Paolo Destefanis: Ricerca di nuovi markers e antigeni di possibile utilità diagnostica, mediante approccio proteomico, nei tumori urologici” (**Tutor Ricerca**)

Tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, UNITO, AA. 2010/2011, Candidato: Antonino Battaglia: “Ruolo diagnostico di un nuovo marcatore tumorale fosfoproteico nelle urine di pazienti affetti da carcinoma uroteliale della vescica” (**Tutor Ricerca**)

Tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, UNITO, AA. 2011/2012, Candidato Marco Allasia: “Ricerca di Nuovi marcatori proteici su tessuto, mediante approccio proteomico, nei pazienti affetti da carcinoma renale” (**Tutor Ricerca**)

Tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia UNITO, A.A 2015/2016 Candidata: Giulia Bonomessi: STUDIO DI VALIDAZIONE DI UN NUOVO TEST URINARIO PER LA DIAGNOSI DEL TUMORE DELLA VESCICA E SUO POSSIBILE UTILIZZO NEL FOLLOW-UP (**Tutor Ricerca**)

Tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia A.A UNITO; 2015/2016 Candidata: Silvia Bonassisa: Reticulocalbina-1 nel carcinoma renale a cellule chiare. Analisi immunistochemica dei profili di espressione. (**Tutor Ricerca**)

Tesi di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico UNITO A.A 2015/2016: Vanessa Franceschi: STUDIO DEL RUOLO DI NANOTRASPORTATORI DI OSSIGENO PER PATOLOGIE CUTANEE ASSOCIATE ALL'INVECCHIAMENTO (**Relatore**)

Tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia A.A. 2016-2017 UNITO: candidato: Matteo Debellis: *NUOVI MARCATORI URINARI PER IL TUMORE VESCICALE: VALUTAZIONE DEL POTERE DIAGNOSTICO E PROGNOSTICO* (**co-relatore**)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Tesi di dottorato di ricerca in Medicina Molecolare: Candidata: Nicole Finesso AA 2014-2017: ciclo XXIX: CHRONIC WOUND MANAGEMENT: A MULTIDISCIPLINARY, NONCONVENTIONAL, AND INNOVATIVE APPROACH FOR ANTIMICROBIAL AND OXYGENATING NANOTHERAPIES (**Tutor - Relatore**)

Tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche A.A. 2018-2019 UNITO: candidata Francesca Pecoraro: CHITOSAN-SHELLED OXYGEN-LOADED NANODROPLETS COUNTERACT HYPOXIA-DEPENDENT DYSREGULATION OF MIGRATORY PHENOTYPE IN HUMAN DERMAL FIBROBLASTS: NEW PERSPECTIVES TO TREAT CHRONIC WOUNDS (**Tutor**)

Tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche A.A. 2018-2019 UNITO: candidato Bruno Bressan: COMPARATIVE EVALUATION OF DIFFERENT CHITOSAN SPECIES AND DERIVATIVES AS CANDIDATES BIOMETRIALS FOR OXYGEN-LOADED NANODROPLET FORMULATION TO TREAT CHRONIC WOUNDS (**Tutor**)

Tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche A.A. 2019-2020 UNITO: candidata Federica Costanza: SEARCHING FOR A ROLE OF OXIDATIVE STRESS MARKER 4-HYDROXYNONENAL IN *IN VITRO* ERYTHROPHAGOCYTOSIS (**Relatore**)

Tesi di laurea in Molecular Biotechnology A.A. 2020-2021 UNITO: candidata Roberta Tomaini: INVESTIGATION ON ULTRASOUND-RESPONSIVE AND OXYGEN-LOADED NANODROPLETS IN HUMAN SKIN MODELS AS POTENTIAL THERAPEUTIC TOOLS FOR DRUG TRANSDERMAL DELIVERY AND TREATMENT OF CHRONIC WOUNDS. (**Tutor e Relatore**)

Partecipazione a corsi in qualità di docente/relatore:

Partecipazione in qualità di relatore al corso “La Real Time PCR in tempo reale” 8 Novembre 2001 Padova. (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)

Partecipazione in qualità di relatore al corso “La Real Time PCR in tempo reale” 8 Luglio 2002 Dip. di Medicina ed Oncologia Sperimentale (TO) (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)

Partecipazione in qualità di relatore al corso “I colori della Real Time PCR” 26-28 Giugno 2002 Porto Conte Ricerche (Alghero) (SS). (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)

Partecipazione in qualità di relatore al corso “I colori della PCR Real Time” 23 ottobre 2002 Policlinico Sant’Orsola (BO). (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)

Partecipazione in qualità di relatore al corso “Biotecnologie: principi metodologici e applicazioni nell’invecchiamento” 25/26 novembre 2003 INRCA Ancona (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Partecipazione in qualità di relatore al corso “PCR Real Time e Microarrays. Sinergie nella ricerca genomica”. 26 febbraio 2004 Università “La Sapienza” Roma (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)

Partecipazione in qualità di relatore al corso “PCR Real Time e Microarrays. Sinergie nella ricerca genomica” 17 giugno 2004 Università di Sassari (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)

Partecipazione in qualità di docente al corso “Proteomica e Real-Time PCR” 13-17 Dicembre 2004 Porto Conte Ricerche (Alghero) Sassari (in collaborazione con Bio-Rad Laboratories srl, Milano, Italia)

Partecipazione in qualità di relatore al corso: Corso pratico di Real Time PCR

Bio-Rad Laboratories s.r.l. 6 – 10 giugno 2005– Segrate (Milano)

Guida di gruppi di ricerca

2001-2010: *team leader* all'interno del gruppo di ricerca del Prof. Paolo Arese, sezione di Biochimica, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Università degli Studi di Torino. Argomento della ricerca: *effetti dell'emozoina su metalloproteasi della matrice e molecole associate nella malaria umana*.

2004-2011: **Team leader del gruppo di ricerca sui biomarcatori tumorali** presso la sezione di Biochimica del Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica dell'Università di Torino

2011-oggi: **Team Leader del gruppo di ricerca sui biomarcatori tumorali** presso il satellite di Biochimica di Torino del Dipartimento di Oncologia dell'Università di Torino

2015-oggi: **Team Leader del gruppo di ricerca su nanotrasportatori e trattamento delle ferite croniche** presso il satellite di Biochimica di Torino del Dipartimento di Oncologia dell'Università di Torino

Affiliazione a società scientifiche

1996-2002: membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB).

2005: membro della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC)

ATTIVITA' DI RICERCA

Esperienze di ricerca

In Italia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

1988: laboratorio del Prof. Paolo Arese, Sezione di Chimica Medica, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Qualifica: **tesista**. Tutor: Prof. Federico Bussolino. Argomento di studio:

- *apprendimento di tecniche di base di biologia cellulare*

1989: laboratorio del Prof. Paolo Arese, Sezione di Chimica Medica, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Qualifica: **tesista**. Tutor: Prof. Francesco Turrini. Argomento di studio:

- *apprendimento di tecniche di base di biochimica e biologia cellulare in applicazione a studi sulla G6PD carenza*

1989: stage presso il laboratorio della Prof. Maria Vittoria Serra, Istituto di Fisiologia Generale e Chimica Biologica, Sassari, Italy. Qualifica: **tesista**. Tutor: Prof. Francesco Turrini. Argomento di studio:

- *studi di parametri biochimici in individui con crisi emolitica da G6PD carenza*

1990-1997: laboratorio del Prof. Paolo Arese, sezione di Biochimica, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia: **borsista, dottorando**. Tutor: Dott.ssa Evelin Schwarzer. Argomento di studio:

- *apprendimento di tecniche di biologia cellulare e di biochimica per studi su globuli rossi modificati in relazione a patologie quali G6PD carenza, malaria da Plasmodium Faciparum e talassemia (studi in vitro)*

1990-1995: laboratorio della Prof. Maria Angelica Grillo, sezione di Biochimica, Dipartimento Medicina ed Oncologia sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Tutor: Prof. Sebastiano Colombatto, Qualifica: **dottorando**. Argomenti di studio:

- *apprendimento di tecniche biochimiche e di biologia molecolare relative a studi in vitro ed in vivo del metabolismo dell'azoto in epatociti.*

1997-2003: laboratorio del Prof. Paolo Arese sezione di Biochimica, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Qualifica: **tecnico laureato**. Argomenti di studio:

- *effetti dell'emozina nell'infezione malarica (studi in vitro)*

- *ruolo della banda 3 eritrocitaria nell'infezione malarica*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

1997: stage presso il laboratorio del Prof. Piero Cappuccinelli, Department of Biomedical Sciences, University of Sassari, Italy e laboratorio del Dott. Mario Branca, Dipartimento di Chimica dell'Università di Sassari, Italia. Qualifica: **tecnico laureato**

Argomenti di studio:

-Tecniche di Electron Spin Resonance per lo studio del metabolismo del Plasmodium Falciparum

2004: stage presso il laboratorio di Porto Conte Ricerche, Sassari, Italy. Gruppo di ricerca della Nurex srl, Sassari Italy. Supervisore: Prof. Francesco Turrini. Qualifica: **ricercatore**. Argomenti di studio:

- ricerca di biomarcatori diagnostici con approcci proteomici nel tumore del rene (studi in vitro)

2005: stage presso laboratorio di Ricerca e Sviluppo Nurex srl Sassari, Italy. Supervisore: Prof. Francesco Turrini. Argomenti di Studio:

-messa a punto di tecniche diagnostiche (real time PCR) per la ricerca di malattia minima residua in tumori del colon retto e della mammella

2004-2015: laboratorio del Prof. Franco Turrini sezione di Biochimica, Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Torino, e Dipartimento di Oncologia, Italia. Qualifica: **ricercatore**. Argomenti di studio:

- ricerca di biomarcatori diagnostici con approcci proteomici e di biologia molecolare e messa a punto di tecniche diagnostiche nel tumore del rene (studi in vitro)

- studi biochimici con approcci proteomici nel neuroblastoma (studi in vitro)

- ricerca di biomarcatori diagnostici e messa a punto di tecniche diagnostiche nel tumore del colon-retto, mammario e nelle leucemie linfatiche croniche

- ricerca di biomarcatori diagnostici con approcci proteomici e messa a punto di tecniche diagnostiche nel tumore della vescica (studi in vitro)

- studio del ruolo di proteine cinasi nell'infezione malarica

- effetti dell'emozoina su metalloproteasi della matrice e molecole associate nella malaria umana (studi in vitro)

2015-oggi: Dipartimento di Oncologia, Università di Torino. Qualifica: **ricercatore**: Argomenti di studio:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- *sviluppo e caratterizzazione fisico-chimica di nanobolle e nanogocce ossigenate e loro uso in patologie ipossia-associate (studi in vitro)*
- *sviluppo, caratterizzazione fisico-chimica e funzionalizzazione di nanobolle e nanogocce antimicrobiche e loro uso in infezioni cutanee (studi in vitro)*
- *studio degli effetti di nanogocce ossigenate in modelli di pelle a complessità crescente (studi in vitro).*
- ***studi di validazione clinica di biomarcatori diagnostici e messa a punto di tecniche diagnostiche nel tumore della vescica (studi in vitro)***

All'estero

1996: Periodo di attività di ricerca presso il laboratorio della Prof. *Irene Roberts*, Centre for Haematology, *Hammersmith Campus Imperial College London*. Argomento di ricerca

- *anemia e malaria*

Collaborazioni con gruppi di ricerca

Gruppi di ricerca nazionali

2001-2005: Prof. Raffaele A. Calogero e Dr. Silvia Saviozzi, Dipartimento di Scienze Biologiche e Cliniche, Università di Torino, Ospedale S. Luigi, Orbassano, Torino, Italia. Argomento di ricerca:

- *effects of haemozoin on gene expression of human matrix metalloproteinases and proinflammatory molecules in human monocytes (in vitro studies)*

2003-2006: Dott. Oscar Bertetto e Dott. Gianluigi Fronza, Ospedale Molinette, Torino, Italia.

Argomento di Ricerca:

- *studio di biomarcatori nel tumore del colon-retto e mammario*

2003-2004: Prof. Giorgio Palestro e Dott. Paola Francia di Celle, Ospedale Molinette, Torino, Italia.

Argomento di Ricerca:

- *Utilizzo della Real-Time PCR per lo studio della malattia minima residua in pazienti con leucemia linfatica cronica*

2006-2008: Dott. Marco Forni, Ospedale Regina Margherita, Torino, Italy. Argomento di Ricerca:

- *studi proteomici e di farmaci su cellule di neuroblastoma*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

2008: Prof. Giancarlo Isaia e Dott. Patrizia D'Amelio, Ospedale Molinette, Torino, Italy. Argomento di ricerca:

-effetto degli estrogeni sull'osteoclastogenesi

2003-present day: Prof. Donatella Taramelli, Dr. Nicoletta Basilico e Dr. Sarah D'Alessandro, Istituto di Microbiologia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. Argomento di ricerca:

- *effects of haemozoin on modulation of human matrix metalloproteinases, tissue inhibitors of metalloproteinases and proinflammatory molecules in human endothelial cells (in vitro studies)*

-*effects of antimalarial drugs on modulation of human matrix metalloproteinases, tissue inhibitors of metalloproteinases and proinflammatory molecules in human endothelial cells (in vitro studies)*

- *effects of hypoxia and oxygen-loaded nanodroplets on modulation of human matrix metalloproteinases, tissue inhibitors of metalloproteinases and proinflammatory molecules in human endothelial cells (in vitro studies)*

- *effects of hypoxia and oxygen-loaded nanodroplets on skin tissue models (in vitro studies)*

2005-2015: Dott. Franca Mannu, Nurex srl, Sassari, Italia. Argomento di Ricerca:

- *messa a punto di tecniche diagnostiche per lo studio di biomarcatori*

2008-2009: Prof. Lucia De Franceschi: Department of Medicine, Section of Internal Medicine, University of Verona, Policlinico GB Rossi, AOUI, Verona, Italy. Argomento di Ricerca:

-*studio di fosforilazione della banda 3 in globuli rossi G6PD-carenti*

2006-present day: Prof. Dario Fontana, Dott. Paolo Destefanis, Dott. Carlo Ceruti, Dott. Francesco Soria, Prof. Bruno Frea, Prof. Paolo Gontero, Città della Salute e della Scienza, Ospedale Molinette, Torino. Argomento di ricerca:

- *studio di biomarcatori nei tumori urologici*

2012-present day: Prof. Caterina Guiot, Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Argomento di ricerca:

- *preparation and characterization of ultrasound-responsive oxygen nanocarriers (in vitro studies)*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

2012-present day: Dr. Adriano Troia e Dr. Chiara Magnetto, Istituto Nazionale di Ricerca metrologica (INRIM), Torino, Italia. Argomento di ricerca:

- preparation and characterization of oxygen-loaded nanodroplets (in vitro studies)

2012-present day: Prof. Roberta Cavalli, Dr. Monica Argenziano e Dr. Marco Soster, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Argomento di ricerca:

- preparation and characterization of oxygen-loaded nanobubbles (in vitro studies)

2012-present day: Prof. Anna Maria Cuffini, Prof. Vivian Tullio, Prof. Giuliana Banche, Dr. Narcisa Mandras Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Argomento di ricerca:

- therapeutic use of oxygen-loaded nanodroplets or drug-conjugated nanobubbles for hypoxia-related diseases (bacterial and fungal infections) (in vitro studies)

2012-present day: Prof. Federica Cavallo e Dr. Elena Quaglino, Centro di Biotecnologie Molecolari, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia. Argomento di ricerca:

- therapeutic use of oxygen-loaded nanodroplets for hypoxia-related tumors (breast cancer)(in vitro studies)

2013-present day: Dr. Ilaria Rivolta e Dr. Alice Panariti, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano Bicocca, Monza (MI), Italia. Argomento di ricerca:

-analysis of internalization of oxygen-loaded nanobubbles and nanodroplets by human cells through confocal microscopy (in vitro studies)

2013-present day: Dr. Ivana Fenoglio, Dipartimento di Chimica, Università di Torino, Italia. Argomento di ricerca:

- oxygen-loaded nanobubbles and nanodroplets and ROS production

2014-2015: Dott. Franco Castagno, Banca del Sangue, Città della salute e della Scienza, Ospedale Molinette. Argomento di Ricerca

-validazione di tecniche diagnostiche per lo studio di biomarcatori nel tumore della vescica



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

2014-present day: Dr. Anna Luganini e Prof. Giorgio Gribaudo, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino, Italia. Argomento di ricerca:

*-analysis of internalization of oxygen-loaded nanobubbles and nanodroplets by bacteria through confocal microscopy (in vitro studies)*⁷

2016-present day: Prof. Mario Dell'Agli. Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Farmacologiche, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia. Argomento di ricerca:

- effects of hypoxia and oxygen-loaded nanodroplets on skin tissue models (in vitro studies)

2013-present day: Prof. Giuseppe Matullo, Italian Institute for Genomic Medicine, Torino, e Dipartimento di Scienze Mediche , Università di Torino. Argomento di ricerca:

-validazione statistica di tecniche diagnostiche per lo studio di biomarcatori nel tumore della vescica

2012-present day: Prof. Anna Sapino prima e Prof. Mauro Giulio Papotti in seguito, Dipartimento di Scienze Mediche e Dipartimento di Oncologia, Università di Torino. Argomento di ricerca:

-studi di immunoistochimica relativi a nuovi biomarcatori tumorali

2021-present day: Prof. Giulio Mengozzi, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino e Biochimica Clinica (Baldi e Riberi) Ospedale Molinette di Torino, Argomento di ricerca:

-studi sui marcatori tumorali nel tumore vescicale

Gruppi di ricerca internazionali

1996: Prof. Irene Roberts, Centre for Haematology, Hammersmith Campus Imperial College London.

Argomento di ricerca

- anemia e malaria

2007-2014: Prof. Philippe Van den Steen e Prof. Ghislain Opdenakker, Immunobiology Division, Rega Institute, Catholic University of Leuven, Leuven, Belgio. Argomento di ricerca:

-effects of haemozoin on modulation of human matrix metalloproteinases in complicated malaria (in vivo studies)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- *effects of haemozoin on modulation of human matrix metalloproteinases and tissue inhibitors of metalloproteinases in human endothelial or mononuclear cells (in vitro studies)*

2013-2015: Prof. Per Nillson e Dr. Ase Berg, Department of Internal Medicine Research, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norvegia. Argomento di ricerca:

-*effects of hemozoin on complement activation (in vivo and in vitro studies)*

ATTIVITA' PROGETTUALE

Progetti finanziati

1) Role of macrophages in the pathophysiology of thalassemia

Telethon-1997/98

collaboratore

2) Analisi molecolare immunologica e farmacologica delle interazioni fra parassiti ospiti e vettori. PRIN 1999 tot. euro 53.195

collaboratore

3) Prodotti di ossidazione e perossidazione lipidica come modulatori di funzioni cellulari PRIN 2000 tot. euro 57.843

collaboratore

4) Ricerca di micro-metastasi circolanti mediante multiplex-RT-PCR quantitativa nel carcinoma del colon-retto. Ricerca sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2001

collaboratore

5) Mappa proteomica dell'eritrocita: implicazioni cliniche e terapeutiche FIRB 2001 tot euro 95.715

collaboratore

6) Caratterizzazione biochimica dei recettori "toll like" mediante tecniche di microcromatografia liquida-spettrometria di massa. PRIN 2001 tot euro 43.899

collaboratore

7) Una nuova strategia quantitativa per la valutazione molecolare della malattia minima residua nei linfomi non Hodgkin Ricerca sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2002

co-presentatore

8) Analisi proteomica della risposta indotta da TLRs e identificazione di nuovi ligandi mediante spettrometria di massa PRIN 2003 tot euro 59.600



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

collaboratore

9) Real time PCR per la quantificazione di cellule maligne residue nella LLC-B sottoposta ad immunoterapia con CAMPATH-1. Ricerca sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2003

co-presentatore

10) Una nuova strategia consensus tramite "MGB-PROBES" per la quantificazione della MMR in pazienti con LLC-B. Ricerca sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2004 tot euro 18.000

co-presentatore

11) Diagnosi molecolare e follow-up dello shock settico e della sua evoluzione. Analisi delle alterazioni a carico delle proteine plasmatiche mediante tecniche proteomiche come biomarker di diagnosi e terapia dello shock settico. PRIN

2004 tot euro 44.800

collaboratore

12) Identificazione proteomica e validazione clinica di nuovi marcatori prognostici nei tumori neuroectodermici primitivi centrali (pPNET). Bando regionale sulla ricerca scientifica applicata (CIPE) per l'anno 2004 nei settori: Salute e scienze mediche, Qualità e sicurezza alimentare, Ambiente, Nanotecnologie e nanoscienze, Aeronautica e spazio. Tot euro 60.000

collaboratore

13) Identificazione mediante tecniche proteomiche e validazione diagnostica di nuovi marcatori tumorali nel carcinoma della vescica. Bando regionale sulla ricerca scientifica applicata (CIPE) per l'anno 2004 nei settori: Salute e scienze mediche, Qualità e sicurezza alimentare, Ambiente, Nanotecnologie e nanoscienze, Aeronautica e spazio. Tot euro 50.000

co-presentatore

14) Meccanismi molecolari della diseritropoiesi. Studio proteomico e funzionale sul caso-modello della anemia malarica Bando regionale sulla ricerca scientifica applicata (CIPE) per l'anno 2004 nei settori: Salute e scienze mediche, Qualità e sicurezza alimentare, Ambiente, Nanotecnologie e nanoscienze, Aeronautica e spazio

collaboratore

15) Espressione dell'HSP27 in monociti umani caricati con pigmento malarico: effetti sull'apoptosi. Ricerca Scientifica Finanziata dell'Università di Torino 2005

presentatore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

16) **Development of a protein array for the detection and validation of onco-proteins: diagnosis and risk stratification of cancer patients CIPE 2006**

Tot euro 70.000

collaboratore

17) Studio del meccanismo di azione del bortezomib in modelli di tumori neuroectodermici: ruolo delle heat shock proteins (hsp) Ricerca sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2007

collaboratore

18) Ruolo delle modificazioni post-traslazionali del GMCSF-recettore nell'inibizione dell'eritropoiesi malarica da emozoina. Ricerca Scientifica Finanziata dell'Università di Torino 2007

presentatore

19) Ruolo della emozoina (pigmento malarico) nella patogenesi della diseritropoiesi malarica. Modificazioni molecolari da 4-idrossinonenale sul recettore della transferrina. Ricerca Scientifica Finanziata dell'Università di Torino 2008

co-presentatore

20) Meccanismi di refolding e regolazione di proteine nel neuroblastoma. Ricerca sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2008

collaboratore

21) Studio dell'effetto combinato di antracicline e bortezomib in un modello murino di eterotrapianto con cellule di neuroblastoma umano. Ricerca sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2009 presentatore tot euro 8000

presentatore

22) **Sviluppo e validazione di nuove metodologie diagnostiche. Convenzione con Nurex s.r.l. Sassari 2011/2012 tot euro 33.000**

responsabile scientifico

23) Studio dell'effetto della fagocitosi di pigmento malarico da parte di monociti umani su espressione e rilascio del Tissue Inhibitor of MetalloProteinase-1

Ricerca Scientifica Finanziata dell'Università di Torino 2012

Presentatore

24) Antimicrobial-coupled nanodroplets for skin and soft tissue infection: in vitro models” (NANOMICRO)2015-17, Finanziamento dalla Compagnia di San Paolo, call UNITO2014 di euro 91.475,73 per il progetto biennale.

Responsabile di unità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

25) Hypoxia and chronic wounds in the elderly: a multidisciplinary approach from pathogenetic mechanisms to nonconventional nanotherapies” (HyWoNNA). Finanziamento dalla Fondazione CARIPLO, call “Research on Ageing Diseases 2015” di euro 316.000 per il progetto biennale“

Collaboratore

26) Sperimentazione sul territorio piemontese di un nuovo test urinario per la diagnosi precoce del tumore della vescica. Finanziamento Fondazione CRT call “Progetti Ordinari 2015” di euro 30.000.

Collaboratore

27) Le ferite croniche dell’anziano: studio dell’effetto antimicrobico di nanogocce ossigenate e di modelli 3D di pelle. Finanziamento Fondazione CRT call “Progetti Ordinari 2018” di euro 30.000

Collaboratore

Attività editoriale

2011-oggi: membro dell’*Editorial Board* della rivista internazionale:

-Journal of Bacteriology and Parasitology (ISSN: 2155-9597)

Revisione di articoli scientifici

2011-oggi: attività di revisore per le seguenti riviste internazionali:

- Journal of Photochemistry & Photobiology

- Journal of Proteomics

PRODOTTI DELLA RICERCA E PARAMETRI BIBLIOMETRICI

Elenco sintetico dei prodotti della ricerca

-62 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con ISSN:

-9 capitoli in libri:

-129 comunicazioni in conferenze/convegni nazionali/internazionali:

Parametri bibliometrici

-*h* index: 27

-Numero citazioni: 2393

DETTAGLIO DEI PRODOTTI DELLA RICERCA

PUBBLICAZIONI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

International journals

Full Articles

- 1) M. Aglietta, C. Monzeglio, F. Apra', C. Mossetti, A. Stern, **G. Giribaldi**, F. Bussolino
In vivo priming of human normal neutrophils by granulocyte-macrophage colony stimulating factor: effect on the production of platelet activating factor.
The British Journal of Haematology (1990), 75, 333-339 **IF 3,379** (1997)
- 2) E. Schwarzer, F. Turrini, D. Ulliers, **G. Giribaldi**, H. Ginsburg and P. Arese
Impairment of Macrophage Functions after Ingestion of *Plasmodium Falciparum*-infected Erythrocytes or Isolated Malarial Pigment
The Journal of Experimental Medicine (1992), 176, 1033-1041 **IF 14,384** (1997)
- 3) E. Schwarzer, F. Turrini, **G. Giribaldi**, M. Cappadoro, P. Arese
Phagocytosis of *P. falciparum* malarial pigment hemozoin by human monocytes inactivates monocyte protein Kinase C
Biochimica et Biophysica Acta (1993), 1181, 51-54 **IF 1,849** (2000)
- 4) F. Turrini, F. Mannu, M. Cappadoro, D. Ulliers, **G. Giribaldi**, P. Arese
Binding of naturally occurring antibodies to oxidatively and nonoxidatively modified erythrocyte band 3
Biochimica et Biophysica Acta (1994), 1190, 297-303 **IF 1,849** (2000)
- 5) P. Arese, M. Cappadoro, **G. Giribaldi**, F. Turrini
The Malaria/G6PD Hypothesis Revisited: Reply
Parasitology Today (1994), 10 (7), 262-263 **IF 5,189** (1997)
- 6) S. Colombatto, **G. Giribaldi**, C. Vargiu, M.A. Grillo
Modulation of ornithine aminotransferase activity by oxygen in rat hepatocyte cultures
Biochimica et Biophysica Acta (1994), 1224, 329-332 **IF 1,849** (2000)
- 7) D. Ghigo, R. Todde, H. Ginsburg, C. Costamagna, P. Gautret, F. Bussolino, D. Ulliers,
G. Giribaldi, E. Deharo, G. Gabrielli, G. Pescarmona and A. Bosia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Erythrocyte stages of *Plasmodium falciparum* exhibit a high nitric oxide synthase (NOS) activity and release a NOS-inducing soluble factor

The Journal of Experimental Medicine (1995), 182, 677-688 **IF 14,384** (1997)

8) F. Mannu, P. Arese, M.D. Cappellini, G. Fiorelli, M. Cappadoro, **G. Giribaldi** and F. Turrini

Role of Hemichrome Binding to Erythrocyte Membrane in the Generation of Band 3 Alterations in Beta Thalassemia Intermedia Erythrocytes

BLOOD (1995), 86, 2014-2020 **IF 9,507** (1997)

9) C. Vargiu, S. Colombatto, **G. Giribaldi**, M.A. Grillo

Spermidine Acetyltransferase in rat hepatocytes cultured at different oxygen tensions

Hepatology (1996), 24 (4), 924-927 **IF 5,849** (1997)

10) F. Turrini, **G. Giribaldi**, E. Valente and P. Arese

Mycoplasma Contamination of *Plasmodium* Cultures – A Case of Parasite Parasitism

Parasitology Today (1997), 13 (10), 367-368 **IF 5,189**

11) M. Cappadoro, **G. Giribaldi**, E. O'Brien, F. Turrini, F. Mannu, D. Ulliers, G. Simula, L. Luzzatto, P. Arese

Early Phagocytosis of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD)-Deficient Erythrocytes Parasitized by *Plasmodium Falciparum* May Explain Malaria Protection in G6PD Deficiency

BLOOD (1998), 92 (7), 2527-2534 **IF 8,372**

12) E. Schwarzer, F. De Matteis, **G. Giribaldi**, D. Ulliers, E. Valente, P. Arese

Hemozoin stability and dormant induction of heme oxygenase in hemozoin-fed human monocytes

Molecular and Biochemical Parasitology (1999), 100, 61-72 **IF 2,709**

13) **G. Giribaldi**, D. Ulliers, F. Mannu, P. Arese, F. Turrini

Growth of *Plasmodium falciparum* induces stage-dependent haemichrome formation, oxidative aggregation of band 3, membrane deposition of complement and antibodies and phagocytosis of parasitized erythrocytes

British Journal of Haematology 2001, 113, 492-499 **IF 2,815**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

14) E. Schwarzer, G. Bellomo, **G.Giribaldi**, D.Ulliers, P.Arese

Phagocytosis of malarial pigment haemozoin by human monocytes: a confocal microscopy study
Parasitology (2001), 123, 125-131 **IF 2,114**

15) Ayi K, **Giribaldi G**, Skorokhod A, Schwarzer E, Prendergast PT, Arese P.

16alpha-bromoepiandrosterone, an antimalarial analogue of the hormone dehydroepiandrosterone, enhances phagocytosis of ring stage parasitized erythrocytes: a novel mechanism for antimalarial activity.
Antimicrob Agents Chemother. (2002), 46(10), 3180-3184 **IF 4,215**

16) Turrini F, **Giribaldi G**, Carta F, Mannu F, Arese P.

Mechanisms of band 3 oxidation and clustering in the phagocytosis of *Plasmodium falciparum*-infected erythrocytes.
Redox Rep. 2003, 8(5), 300-3. **IF 1,614**

17) **Giribaldi G**, Ulliers D, Schwarzer E, Roberts I, Piacibello W, Arese P.

Hemozoin- and 4-hydroxynonenal-mediated inhibition of erythropoiesis. Possible role in malarial dyserythropoiesis and anemia.
Haematologica (2004), 89, 492-493 **IF 4,192**

18) Prato M, **Giribaldi G**, Polimeni M, Gallo V, Arese P.

Phagocytosis of hemozoin enhances matrix metalloproteinase-9 activity and TNF-alpha production in human monocytes: role of matrix metalloproteinases in the pathogenesis of *falciparum* malaria.
J Immunol (2005), 175, 6436-42 **IF 6,387**

19) Barbero G, Carta F, **Giribaldi G**, Mandili G, Crobu S, Ceruti C, Fontana D, Destefanis P, Turrini F.

Protein/RNA coextraction and small two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis for proteomic/gene expression analysis of renal cancer biopsies.
Anal Biochem. (2006), 349, 62-71. **IF 2,948**

20) **Giribaldi G**, Procida S, Ulliers D, Mannu F, Volpatto R, Mandili G, Fanchini L, Bertetto O, Fronda G, Simula L, Rimini E, Cherchi G, Bonello L, Maule MM, Turrini F.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Specific detection of cytokeratin 20-positive cells in blood of colorectal and breast cancer patients by a high sensitivity real-time reverse transcriptase-polymerase chain reaction method.

J Mol Diagn (2006), 8,105-12. **IF 2,901**

21) Zanini C, **Giribaldi G**, Mandili G, Carta F, Crescenzo N, Bisaro B, Doria A, Foglia L, di Montezemolo LC, Timeus F, Turrini F.

Inhibition of heat shock proteins (HSP) expression by quercetin and differential doxorubicin sensitization in neuroblastoma and Ewing's sarcoma cell lines.

J Neurochem. 2007 Nov;103(4):1344-54. **IF 4,451**

22) Zanini C, Pulerà F, Carta F, **Giribaldi G**, Mandili G, Maule MM, Forni M, Turrini F.

Proteomic identification of heat shock protein 27 as a differentiation and prognostic marker in neuroblastoma but not in Ewing's sarcoma.

Virchows Arch. 2008 Feb;452(2):157-67. **IF 2,082**

23) D'Amelio P, Grimaldi A, Di Bella S, Brianza SZ, Cristofaro MA, Tamone C, **Giribaldi G**, Ulliers D, Pescarmona GP, Isaia G.

Estrogen deficiency increases osteoclastogenesis up-regulating T cells activity: A key mechanism in osteoporosis.

Bone. 2008 Jul;43(1):92-100. **IF 4,145**

24) Barbero G, Destefanis P, Procida S, Mandili G, Ulliers D, Ceruti C, Fiori C, Maule MM, Fontana D, **Giribaldi G**, Turrini F.

Highly specific detection of prostate-specific antigen-positive cells in the blood of patients with prostate cancer or benign prostatic hyperplasia, using a real-time reverse-transcription-polymerase chain reaction method with improved sensitivity.

BJU Int. 2008 Jun 11. [Epub ahead of print] **IF 2,704**

25) Pantaleo A, **Giribaldi G**, Mannu F, Arese P, Turrini F.

Naturally occurring anti-band 3 antibodies and red blood cell removal under physiological and pathological conditions.

Autoimmun Rev. 2008 Jun;7(6):457-62. **IF 5,371**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

26) M. Prato, V. Gallo, **G. Giribaldi**, P. Arese

Phagocytosis of hemozoin (malaria pigment) enhances metalloproteinase-9 activity in human adherent monocytes. Role of IL-1beta and 15-HETE

Malaria Journal, 2008, Aug 18;7:157 **IF 2,913**

27) Pantaleo A, Ferru E, **Giribaldi G**, Mannu F, Carta F, Matte A, de Franceschi L, Turrini F. Oxidized and poorly glycosylated band 3 is selectively phosphorylated by Syk kinase to form large membrane clusters in normal and G6PD-deficient red blood cells.

Biochem J. 2009 Mar 1;418(2):359-67. **IF 5,155**

28) Akide-Ndunge OB, Tambini E, **Giribaldi G**, McMillan PJ, Müller S, Arese P,

Turrini F. Co-ordinated stage-dependent enhancement of Plasmodium falciparum antioxidant enzymes and heat shock protein expression in parasites growing in oxidatively stressed or G6PD-deficient red blood cells.

Malar J. 2009 May 29;8:113. **IF 2,995**

29) M. Prato, **G. Giribaldi**, and P. Arese

“Hemozoin triggers tumor necrosis factor alpha-mediated release of lysozyme by human adherent monocytes: new evidences on leukocyte degranulation in *P. falciparum* malaria”

Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 2009 Jun 20, 2 (3): 35-40.

Indicizzato in: Google Scholar

30) A. Khadjavi, **G. Giribaldi**, and M. Prato

“From control to eradication of malaria: the end of being stuck in second gear?”

Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 2010 May 20, 3 (5): 412-420. Review. **IF 0,172**

31) Prato M, Gallo V, **Giribaldi G**, Aldieri E, Arese P.

Role of the NF- κ B transcription pathway in the haemozoin- and 15-HETE-mediated activation of matrix metalloproteinase-9 in human adherent monocytes.

Cell Microbiol. 2010 Dec;12(12):1780-91. **IF 5,625**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

32) **Giribaldi G**, Prato M, Ulliers D, Gallo V, Schwarzer E, Akide-Ndunge OB, Valente E, Saviozzi S, Calogero RA, Arese P.

Involvement of inflammatory chemokines in survival of human monocytes fed with malarial pigment.

Infect Immun. 2010 Nov;78(11):4912-21. **IF 4,098**

Corresponding author

33) Pantaleo A, Ferru E, Carta F, Mannu F, **Giribaldi G**, Vono R, Lepedda AJ, Pippia P, Turrini F. Analysis of changes in tyrosine and serine phosphorylation of red cell membrane proteins induced by *P. falciparum* growth.

Proteomics. 2010 Oct;10(19):3469-79. **IF 4,815**

34) Prato, M., Gallo, V., Valente, E., Khadjavi, A., Mandali, G., **Giribaldi, G.**

Malarial pigment enhances heat shock protein-27 in THP-1 cells: New perspectives for in vitro studies on monocyte apoptosis prevention.

Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 2010, 3 (12): 934-938. **IF 0,172**

35) Khadjavi A, Barbero G, Destefanis P, Mandili G, **Giribaldi G**, Mannu F, Pantaleo A, Ceruti C, Bosio A, Rolle L, Turrini F, Fontana D.

Evidence of Abnormal Tyrosine Phosphorylated Proteins in the Urine of Patients With Bladder Cancer: The Road Toward a New Diagnostic Tool? J Urol. 2011 May;185(5):1922-9. **IF 3,746**

36) Mandili G, Marini C, Carta F, Zanini C, Prato M, Khadjavi A, Turrini F, **Giribaldi G**. Identification of phosphoproteins as possible differentiation markers in all-trans-retinoic Acid-treated neuroblastoma cells.

PLoS One. 2011 May 5;6(5):e18254. **IF 4,092**

Corresponding Author

37) Prato M, **Giribaldi G**.

Matrix Metalloproteinase-9 and Haemozoin: Wedding Rings for Human Host and Plasmodium falciparum Parasite in Complicated Malaria. J Trop Med. 2011;2011:628435.

38) **Giribaldi G**, Valente E, Khadjavi A, Polimeni M, Prato M.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Macrophage inflammatory protein-1 α mediates matrix metalloproteinase-9 enhancement in human adherent monocytes fed with malarial pigment. *Asian Pac J Trop Med.* 2011 Dec;4(12):925-30. **IF 0,371**

39) Pantaleo A, Ferru E, Vono R, **Giribaldi G**, Lobina O, Nepveu F, Ibrahim H, Nallet JP, Carta F, Mannu F, Pippia P, Campanella E, Low PS, Turrini F.

New antimalarial indolone-N-oxides, generating radical species, destabilize the host cell membrane at early stages of *Plasmodium falciparum* growth: role of band 3 tyrosine phosphorylation. *Free Radic Biol Med.* 2012 Jan 15;52(2):527-36. **IF 5,271**

40) Polimeni M, Valente E, Aldieri E, Khadjavi A, **Giribaldi G**, Prato M.

Haemozoin induces early cytokine-mediated lysozyme release from human monocytes through p38 MAPK- and NF-kappaB-dependent mechanisms. *PLoS One.* 2012;7(6):e39497. Epub 2012

Jun 18. **IF 3,730**

41) Mandili G, Khadjavi A, Gallo V, Minero VG, Bessone L, Carta F, **Giribaldi G***, Turrini F*. Characterization of the protein ubiquitination response induced by Doxorubicin. *FEBS J.* 2012 Jun;279(12):2182-91. doi:10.1111/j.1742-4658.2012.08602.x. Epub 2012 May 21. **IF 4,250**

***These authors contributed equally to this work**

42) M. Prato and **G. Giribaldi**

New perspectives for adjuvant therapy in complicated malaria

Journal of Bacteriology and Parasitology, 2012, 3(5): e105

43) Polimeni M, Valente E, Aldieri E, Khadjavi A, **Giribaldi G**, Prato M. Role of 15-hydroxyeicosatetraenoic acid in hemozoin-induced lysozyme release from human adherent monocytes. *Biofactors.* 2013 Jan 28. doi: 10.1002/biof.1071. **IF 3,000**

44) **Giribaldi G**, Barbero G, Mandili G, Daniele L, Khadjavi A, Notarpietro A, Ulliers D, Prato M, Minero VG, Battaglia A, Allasia M, Bosio A, Sapino A, Gontero P, Frea B, Fontana D, Destefanis P. Proteomic identification of Reticulocalbin 1 as potential tumor marker in renal cell carcinoma. *J Proteomics.* 2013 Jul 31;91C:385-392. doi: 10.1016/j.jprot.2013.07.018. **IF 3,929**

Corresponding Author



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- 45) Polimeni M, Valente E, Ulliers D, Opdenakker G, Van den Steen PE, **Giribaldi G**, Prato M. Natural haemozoin induces expression and release of human monocyte tissue inhibitor of metalloproteinase-1. *PLoS One*. 2013;8(8):e71468. doi:10.1371/journal.pone.0071468. **IF 3,534**
- 46) Khadjavi A, Valente E, **Giribaldi G**, Prato M. Involvement of p38 MAPK in haemozoin-dependent MMP-9 enhancement in human monocytes. *Cell Biochem Funct*. 2014 Jan;32(1):5-15. doi: 10.1002/cbf.2963. Epub 2013 Mar 7. **IF 2,005**
- 47) Magnetto, C., Prato, M., Khadjavi, A., **Giribaldi, G.**, Fenoglio, I., Jose, J., Gulino, G.R., Cavallo, F., Quaglino, E., Benintende, E., Varetto, G., Troia, A., Cavalli, R., Guiot, C.
Ultrasound-activated decafluoropentane-cored and chitosan-shelled nanodroplets for oxygen delivery to hypoxic cutaneous tissues. *RSC Advances*. 2014, 4 (72), 38433-38441. **IF 3,840**
- 48) Basilico N, Magnetto C, D'Alessandro S, Panariti A, Rivolta I, Genova T, Khadjavi A, Gulino GR, Argenziano M, Soster M, Cavalli R, **Giribaldi G**, Guiot C, Prato M. Dextran-shelled oxygen-loaded nanodroplets reestablish a normoxia-like pro-angiogenic phenotype and behavior in hypoxic human dermal microvascular endothelium. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2015 Nov 1;288(3):330-8. **IF 3,847**
- 49): Banche G, Prato M, Magnetto C, Allizond V, **Giribaldi G**, Argenziano M, Khadjavi A, Gulino GR, Finesso N, Mandras N, Tullio V, Cavalli R, Guiot C, Cuffini AM. Antimicrobial chitosan nanodroplets: new insights for ultrasound-mediated adjuvant treatment of skin infection. *Future Microbiol*. 2015;10(6):929-39. doi:10.2217/fmb.15.27. **IF 3,637**
- 50): Berg A, Otterdal K, Patel S, Gonca M, David C, Dalen I, Nymo S, Nilsson M, Nordling S, Magnusson PU, Ueland T, Prato M, **Giribaldi G**, Mollnes TE, Aukrust P, Langeland N, Nilsson PH. Complement Activation Correlates With Disease Severity and Contributes to Cytokine Responses in Plasmodium falciparum Malaria. *J Infect Dis*. 2015 Dec 1;212(11):1835-40. doi: 10.1093/infdis/jiv283. **IF 6,273**
- 51): Khadjavi A, Magnetto C, Panariti A, Argenziano M, Gulino GR, Rivolta I, Cavalli R, **Giribaldi G**, Guiot C, Prato M. Chitosan-shelled oxygen-loaded nanodroplets abrogate hypoxia dysregulation of human



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

keratinocyte gelatinases and inhibitors: New insights for chronic wound healing. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2015 Aug 1;286(3):198-206. doi: 10.1016/j.taap.2015.04.015. **IF 3,847**

52): Gulino GR, Magnetto C, Khadjavi A, Panariti A, Rivolta I, Soster M, Argenziano M, Cavalli R, **Giribaldi G**, Guiot C, Prato M. Oxygen-Loaded Nanodroplets Effectively Abrogate Hypoxia Dysregulating Effects on Secretion of MMP-9 and TIMP-1 by Human Monocytes. *Mediators Inflamm.* 2015;2015:964838. doi:10.1155/2015/964838. **IF 3,418**

53) Khadjavi A, Mannu F, Destefanis P, Sacerdote C, Battaglia A, Allasia M, Fontana D, Frea B, Polidoro S, Fiorito G, Matullo G, Pantaleo A, Notarpietro A, Prato M, Castagno F, Vineis P, Gontero P, **Giribaldi G***, Turrini F*. Early diagnosis of bladder cancer through the detection of urinary tyrosine-phosphorylated proteins. *Br J Cancer.* 2015 Jul 28;113(3):469-75. doi: 10.1038/bjc.2015.232. **IF 5,569**

Corresponding Author

***These authors contributed equally to this work**

54) Argenziano M, Banche G, Luganini A, Finesso N, Allizond V, Gulino GR, Khadjavi A, Spagnolo R, Tullio V, **Giribaldi G**, Guiot C, Cuffini AM, Prato M, Cavalli R. Vancomycin-loaded nanobubbles: A new platform for controlled antibiotic delivery against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections. *Int J Pharm.* 2017 May 15;523(1):176-188. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.03.033. **IF 3,649**

55): Mandili G, Notarpietro A, Khadjavi A, Allasia M, Battaglia A, Lucatello B, Frea B, Turrini F, Novelli F, **Giribaldi G**, Destefanis P. Beta-2-glycoprotein-1 and alpha-1-antitrypsin as urinary markers of renal cancer in von Hippel-Lindau patients. *Biomarkers.* 2018 Mar;23(2):123-130. doi: 10.1080/1354750X.2016.1269132. **IF 2,006**

56) Khadjavi A, Stura I, Prato M, Minero VG, Panariti A, Rivolta I, Gulino GR, Bessone F, **Giribaldi G**, Quaglino E, Cavalli R, Cavallo F, Guiot C. 'In Vitro', 'In Vivo' and 'In Silico' Investigation of the Anticancer Effectiveness of Oxygen-Loaded Chitosan-Shelled Nanodroplets as Potential Drug Vector. *Pharm Res.* 2018 Feb 26;35(4):75. doi: 10.1007/s11095-018-2371-z. **IF 3,002**

57) Allione A, Pardini B, Viberti C, **Giribaldi G**, Turini S, Di Gaetano C, Guarrera S, Cordero F, Oderda M, Allasia M, Gontero P, Sacerdote C, Vineis P, Matullo G. MMP23B expression and protein levels in blood



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

and urine are associated with bladder cancer. *Carcinogenesis*. 2018 Oct 8;39(10):1254-1263. doi: 10.1093/carcin/bgy098. **IF 4,004**

58) Argenziano M, Bressan B, Luganini A, Finesso N, Genova T, Troia A, **Giribaldi G**, Banche G, Mandras N, Cuffini AM, Cavalli R, Prato M. Comparative Evaluation of Different Chitosan Species and Derivatives as Candidate Biomaterials for Oxygen-Loaded Nanodroplet Formulations to Treat Chronic Wounds. *Mar Drugs*. 2021 Feb 15;19(2):112. doi: 10.3390/md19020112. **IF 5,118**

59) **Giribaldi G**, Filippini C, Viberti C, Khadjavi A, Finesso N, Ulliers D, Turini S, Bressan BE, Pecoraro F, Prato M, Allione A, Bellis M, Montefusco G, Bonomessi G, Allasia M, Matullo G, Soria F, Gontero P. Combination of urinary fibrinogen β -chain and tyrosine-phosphorylated proteins for the detection of bladder cancer. *Future Sci OA*. 2021 Oct 11;7(9):FSO758. doi: 10.2144/fsoa-2021-0060. eCollection 2021 Oct.

60) Ramundo V, **Giribaldi G**, Aldieri E. Transforming Growth Factor- β and Oxidative Stress in Cancer: A Crosstalk in Driving Tumor Transformation. *Cancers (Basel)*. 2021 Jun 21;13(12):3093. doi: 10.3390/cancers13123093. **IF 6,639**

61) Banche G, Allizond V, Mandras N, Finesso N, Luganini A, Genova T, Argenziano M, Magnetto C, Gulino GR, Roana J, Tullio V, **Giribaldi G**, Cavalli R, Spagnolo R, Troia A, Cuffini AM, Prato M. Antimicrobial oxygen-loaded nanobubbles as promising tools to promote wound healing in hypoxic human keratinocytes. *Toxicol Rep*. 2022 Jan 28;9:154-162. doi: 10.1016/j.toxrep.2022.01.005. eCollection 2022.

62) Narcisa Mandras, Monica Argenziano, Mauro Prato, Janira Roana, Anna Luganini, Valeria Allizond, Vivian Tullio, Nicole Finesso, Sara Comini, Bruno Emilio Bressan, Francesca Pecoraro, **Giuliana Giribaldi**, Adriano Troia, Roberta Cavalli, Anna Maria Cuffini, Giuliana Banche. Antibacterial and antifungal efficacy of medium and low weight chitosan-shelled nanodroplets for the treatment of infected chronic wounds. *Int J Nanomed*. 2022 *in press* **IF 6,400**

Capitoli di Libri

1) F. Malavasi, M. Kazatchkine, M Riva, F. Caligaris-Cappio, R. Coppo, D. Roccatello, S. Amore, F. Tedesco, O.Radillo, S. Rustija, G. Candussi, G. Narchi, L. Roncelli, G. Valente, L. Azzoni, M. Geuna, F.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Botto Micca, G. Palestro, C.E. Grossi, D. Zarcone, G.D. Ross, F. Lanza, R. Gavioli, S. Spisani, S. Traniello, G.L. Castoldi, D. Alessi, **G. Giribaldi**, F. Bussolino, P. Arese, J.H.M, Cohen, E. Fisher, and R.B. Sim
M8.I Report on the CD35 cluster Workshop. Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens, Editor W Knapp, Oxford University Press (1989), 831-834

2) S. Colombatto, **G. Giribaldi** and M.A. Grillo

Polyamine Metabolism in Rat Hepatocytes Cultured at Different Oxygen Tension

In Polyamines: Biological and Clinical Aspects, edited By C. M. Caldarera, C. Clo, M.S. Moruzzi, CLUEB, Bologna (Italy) 1994

3) F. Bussolino, **G. Giribaldi**, P. Arese

L'endotelio: funzioni ed aspetti clinici

1995 vol 1 cap XIII pag 1-32 C.G. Edizioni Medico Scientifiche

4) Turrini F, Mannu F, **Giribaldi G**, Arese P. Biochemistry of favism. In: Greene LS, Danubio ME, editors. Adaptation to Malaria. The Interaction of Biology and Culture. Amsterdam: Gordon and Breach; 1997. pp. 33–55.

5) M. Prato, A. Khadjavi, G. Mandili, V.G. Minero and **G. Giribaldi**.

Insecticides as strategic weapons for malaria vector control.

In: Insecticides -Advances in Integrated Pest Management.

Editor: Farzana Perveen.

InTech -Open Access Publisher. Rijeka, Croatia. 1stEd. January 2012: 91-114.

ISBN: 978-953-307-780-2.

6) M. Prato, M. Polimeni and **G. Giribaldi**.

DDT as anti-malaria tool: the bull in the China shop or the elephant in the room?

In: Insecticides -Development of Safer and More Effective Technologies.

Editor: Stanislav Trdan.

InTech -Open Access Publisher. Rijeka, Croatia. 1stEd. January 2013: 331-362.

ISBN: 980-953-307-514-8.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

7) **G. Giribaldi**, S. D'Alessandro, M. Prato, and N. Basilio.

Etiopathogenesis and pathophysiology of malaria.

In: Human and Mosquito Lysozymes: Old Molecules for New Approaches against Malaria.

Editor: Mauro Prato.

Springer International Publishing AG. Cham, Switzerland. 1stEd. January **2015**: 1-18.

ISBN: 978-3-319-09431-1 (hardcover) and ISBN 978-3-319-09432-8 (ebook).

Corresponding author: Giuliana Giribaldi

8) M. Polimeni, **G. Giribaldi** and M. Prato.

Effects of malaria products on human monocyte and neutrophil degranulation and lysozyme release.

In: Human and Mosquito Lysozymes: Old Molecules for New Approaches against Malaria.

Editor: Mauro Prato.

Springer International Publishing AG. Cham, Switzerland. 1stEd. January **2015**: 67-82.

ISBN: 978-3-319-09431-1 (hardcover) and ISBN 978-3-319-09432-8 (ebook).

9) D' Alessandro S, Tullio V. **Giribaldi G**.

Beyond lysozyme: Antimicrobial peptides against malaria

In: Human and Mosquito Lysozymes: Old Molecules for New Approaches against Malaria.

Editor: Mauro Prato.

Springer International Publishing AG. Cham, Switzerland. 1stEd. January **2015**: 91-101.

ISBN: 978-3-319-09431-1 (hardcover) and ISBN 978-3-319-09432-8 (ebook).

Comunicazioni orali

1) **Giribaldi Giuliana**, Ulliers D, Mannu F, Arese P, Turrini F.

La crescita di *Plasmodium Falciparum* induce la formazione di emicromi, il clustering ossidativo di banda 3 ipoglicosilata, la deposizione di auto-anticorpi anti-banda 3 e di fattori del complemento e la eritrofagocitosi

Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare sez. Liguria-Lombardia-Piemonte

Pavia 19 Maggio 2000

2) **Giribaldi G**, Ulliers D, Turrini F

Detection of micrometastases by quantitative RT-PCR in colorectal cancer patients

Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare sez. Liguria-Lombardia-Piemonte



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Pavia 18 Maggio 2001

3) **Giribaldi G**, Ulliers D, Mannu F, Procida S, Turrini F

Ricerca di micrometastasi circolanti mediante RT-PCR Quantitativa nei pazienti con carcinoma del colon retto

Seminario “La Real Time PCR in tempo reale” BIORAD

Padova 8 novembre 2001

4) **Giribaldi G**, Ulliers D, Procida S, Mannu F, Simula L, Turrini F

Messa a punto di una metodica RT-PCR Quantitativa per la ricerca di micrometastasi circolanti in pazienti con carcinoma del colon retto

Corso Teorico-Pratico “I colori della real Time PCR”

Porto Conte Ricerche (SS) 26-28 giugno 2002

6) **Giribaldi G**, Ulliers D, Procida S, Mannu F, Simula L, Turrini F

Messa a punto di una metodica RT-PCR Quantitativa per la ricerca di micrometastasi circolanti in pazienti con carcinoma del colon retto

Seminario “I colori della PCR Real Time”

Policlinico Sant’Orsola, Bologna 23 ottobre 2002

7) **Giribaldi G**

La ricerca delle evidenze nella diagnostica e nella prognosi del tumore di vescica: proposta di studi clinici First Italian 3i pathways in uro-oncology. Improve, Identify, Individualize Optimal bladder cancer diagnosis and Treatment. Torino, 16-17 giugno 2017 Ospedale Molinette.

8) **Giribaldi G**

Test non invasivo per il miglioramento della qualità di vita in soggetti con tumore della vescica.

HackUniTO for Ageing: Impatto della ricerca e opportunità di implementazione con le imprese. Coaching, Matching, Networking. Torino, 27-28 settembre 2017, Dental School



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Abstracts e Posters

1) D. Alessi, **G. Giribaldi**, F. Turrini, F. Bussolino, P. Arese

Modello in vitro per studiare la modulazione della fagocitosi di monociti umani

RIASSUNTI X Congresso della Societa' Italiana di Immunologia ed Immunopatologia, Cagliari, 10-12 maggio 1989, pag 177

2) P. Arese, **G. Giribaldi**, F. Mannu, F. Turrini

Alterazioni eritrocitarie nel diabete mellito. Fatti e prospettive

Atti del IV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Emoreologia, Siena 31 gennaio-1 febbraio 1991

3) E. Schwarzer, F. Turrini, **G. Giribaldi**, P. Arese

Phagocytosis of Malaria Pigment inhibits Protein Kinase C, Oxidative Burst and Phagocytic ability in human phagocytes, IBST (1991) vol 2, 338

4) **G. Giribaldi**, D. Ulliers, F. Mannu, F. Turrini, P. Arese

Preferential Phagocytosis of G6PD-deficient Ring-infected Human Erythrocytes is due to enhanced deposition of autologous IgG and Complement

IBST Vol 3 (1992) 375

5) E. Schwarzer, **G. Giribaldi**, D. Ulliers, P. Arese

Ingestion of trophozoite-infected RBC and isolated malaria pigment inhibits protein Kinase C of human macrophages

XXXI riunione del gruppo per lo studio dell'eritrocita

6) F. Turrini, F. Mannu, D. Ulliers, **G. Giribaldi**, P. Arese

Oxidation of band 3 cytoplasmic domain induces band 3 clustering and autologous antibody binding in human erythrocytes

Meeting dell'European Association for red cell research del 1992

7) **G. Giribaldi**, F. Turrini, D. Ulliers and P. Arese

Preferential Phagocytosis of Ring-Infected G6PD-Deficient Erythrocytes by Human Monocytes



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

British Society for Parasitology, 4 th Malaria Meeting, London 13-14 February 1992, Programme and Abstracts pag 57, P011

8) F. Turrini, F. Mannu, M. Cappadoro, **G. Giribaldi**, P. Arese

Diamide-induced dimerization of human erythrocyte Band 3 generates an antigenic epitope recognized by naturally occurring antibodies

The Italian Journal of Biochemistry, Vol 41- No 5 pag 295 A

9) P. Arese, E. Schwarzer, F. Turrini, **G. Giribaldi**, D. Ulliers, G. Fiori, S. Neifer and A. Kinderlen

Ingestion of Hemozoin Impairs Human Monocyte-Derived Macrophages

British Society for Parasitology, 5 th Malaria Meeting, Oxford 22-24 September 1993, Programme and Abstracts pag 37

10) S. Colombatto, **G. Giribaldi** and M.A. Grillo

Polyamine Metabolism in rat Hepatocytes cultured at different oxygen tension

3rd International Congress on Amino Acids, Peptides and Analogues

Vienna, August 23-27, 1993

11) **G. Giribaldi**, S. Colombatto, M.A. Grillo

Effect of Valproate on the Metabolism of Hepatocytes in culture

IBST vol 5 (1994) 276

12) P. Arese, F. Turrini, M. Cappadoro, **G. Giribaldi**, D. Ulliers, G. Simula

Pentosephosphate cycle P.falciparum-parasitized normal and G6PD deficient (Mediterranean Variant) RBC

Glycolytic Pathway in Malaria: Opportunity for Diagnosis and Therapy pag 28

Bellagio, Lago di Como, 5-9 Aprile 1994

13) M. Cappadoro, F. Turrini, **G. Giribaldi**, D. Ulliers, E O'Brien, L. Luzzatto and P. Arese

Pentosephosphate cycle in P.falciparum-parasitized normal and glucose-6 phosphate dehydrogenase-deficient (Mediterranean Variant) Erythrocytes.

British Society for Parasitology, 6 th Malaria Meeting, Liverpool 19-21 September 1994, Programme and Abstracts pag 5.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- 14) E. Schwarzer, F. Turrini, **G. Giribaldi**, D. Ulliers, L. Sinauridze and P. Arese
Malaria Pigment hemozoin. The secret weapon of *P. falciparum*
IBST 6 (1995) S-4.4
- 15) S. Colombatto, C. Vargiu, **G. Giribaldi** and M.A. Grillo
Zonation of arginine and ornithine metabolism in the hepatic lobule
IBST 6 (1995) S-6.2
- 16) F. Turrini, F. Mannu, **G. Giribaldi**, D. Ulliers, M. Cappadoro and P. Arese
Band 3 modification and binding of naturally occurring anti-band 3 antibodies in the human erythrocyte
IBST 6 (1995) S-8.4
- 17) S. Colombatto, C. Vargiu, **G. Giribaldi** and M.A. Grillo
Oxygen tension affects spermidine acetyltransferase mRNA content in rat hepatocytes in culture
IBST 6 (1995) P-65
- 18) **G. Giribaldi**, S. Colombatto, D. Ulliers, M.A. Grillo, R. Todde, C. Costamagna, A. Bosia and D. Ghigo
A soluble factor released by *Plasmodium falciparum* infected red blood cells induces NO-synthase in rat hepatocytes
IBST 6 (1995) P-120
- 19) S. Colombatto, **G. Giribaldi**, C. Vargiu, M.A. Grillo
Spermidine Acetyltransferase in rat hepatocytes cultured at different oxygen tension
The Italian Journal of Biochemistry vol 44 (1995) 33A
- 20) Arese P, Schwarzer E, Turrini F, Ulliers D, **Giribaldi G**
Malarial Pigment: Possible roles in malaria pathophysiology
British Society for Parasitology, 8 th Malaria Meeting, Glasgow 9-11 September 1996, pag 24, O-MP1
- 21) F. Turrini, F. Mannu, D. Ulliers, **G. Giribaldi** and P. Arese



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Band 3 modifications and binding of naturally occurring anti-band 3 antibodies in thalassemia, G6PD-deficiency and Plasmodium falciparum malaria

Congress of European Haematology Association, EHA Working Group On Red Cell Membrane, Paris-La-Défence, France 28-29 Maggio 1996. Abstract Book

22) Arese P, Schwarzer E, **Giribaldi G**, Ulliers D e Turrini F

Effect of phagocytosis of polymerized heme on functionality of human monocytes

VI Scientific Telethon Convention November 1997 (Bologna) Programma Abstract 246

23) Schwarzer E, DeMatteis F, **Giribaldi G**, Ulliers D, and Arese P.

Why are monocytes unable to digest haemozoin? British Society for Parasitology, 9 th Malaria Meeting, Liverpool 15-17 September 1997, Programme and Abstracts P26

24) Arese P, Schwarzer E, Ulliers D, Arese M, **Giribaldi G**, Valente E, Bussolino F, Sanavio F, and Piacibello W

Inhibition of erythropoiesis by haemozoin supernatants is an artifacts due to Mycoplasma Contamination

British Society for Parasitology, 9 th Malaria Meeting, Liverpool 15-17 September 1997, Programme and Abstracts pag 41, P27

25) Arese P, Turrini F, Mannu F, **Giribaldi G**, Bellomo G, Tavazzi D, Cappellini MD

Hemichrome attachment to membrane, band 3 aggregation, erythrophagocytosis and metabolic correlates in b-thalassemia intermedia

VII Scientific Telethon Convention November 1998 (Roma), Programma Abstract 262

26) Ayi K, **Giribaldi G**, Ulliers D, Turrini F, Prendergast P.T. and Arese P

Bromine epiandrosterone (Inactivine): a new antimalarial that enhances ring-specific phagocytic removal by human Monocytes. British Society for Parasitology, 11 th Malaria Meeting, London 20-22 September 1999, Programme and Abstract P72 pag 70.

27) Arese P, Schwarzer E, **Giribaldi G**, Ulliers D

Phagocytosis of variously modified erythrocytes. What happens to the macrophage?

12th Meeting of the European Association for Red Cell Research



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Otzenhausen, Germany April 1999, Programme and Abstracts T6

28) **Giribaldi G**, Ulliers D, Mannu F, Arese P, Turrini F

P.falciparum growth induces stage-dependent haemicrome formation, aggregation of band 3, deposition of IgG and C3c, and phagocytosis, Oxford 2000 New challenges in tropical medicine and parasitology. Oxford 18-22 september 2000

29) Arese P, Ayi K, Prendergast P, **Giribaldi G**, Schwarzer E

A new antimalarial, the steroid hormone analog Epiandrosterone Bromine (in Activin). Does it work like common malaria-protective mutations?

12th British Society of Parasitology Malaria Meeting, Leeds 10-12 September 2001. Abstract Book

30) **Giuliana Giribaldi**, Daniela Ulliers, Simone Procida, Franco Turrini, Laura Fanchini, Oscar Bertetto

Detection of Metastatic Tumor Cells by Real Time RT-PCR in Colorectal Cancer

4° Congresso Nazionale di Oncologia Medica

Torino 28 settembre - 1 ottobre 2002 Centro Congressi Lingotto

31) **Giribaldi G**, Calogero R, Ulliers D, Schwarzer E, Valente E, Arese P

Phagocytosis of hemozoin by human monocytes: a microarray and Real-Time PCR analysis of gene expression

British Society of Parasitology (BSP) Spring Meeting Malaria Meeting. Manchester Conference Center, UMIST, Manchester, UK, 6-9/04/2003, Abstract book, page 68

32) M. Prato, M. Polimeni, **G. Giribaldi**, and P. Arese.

Phagocytosis of hemozoin or trophozoites increases TNF-alpha and metalloproteinase-9 expression and activity in human monocytes. Possible role of metalloproteinases in malaria pathogenesis.

British Society of Parasitology (BSP) Spring Meeting Malaria Meeting. Manchester Conference Center, UMIST,

Manchester, UK, 6-9/04/2003. Abstract book, page 90.

33) **G.Giribaldi**, F. Carta, P.Roncada, O.Akide-Ndunge, F.Turrini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Characterization of membrane high molecular weight antigens by mass spectroscopy in Plasmodium falciparum infected erythrocytes, ICES 2003 May 26-31, 2003, Glasgow Scotland

34) Fontana D., Ceruti C., Destefanis P., Rosso R., Squeo M.S., Barbero G., **Giribaldi G.**, Turrini F., Arese P. "Ricerca mediante Real-Time RT-PCR di Cellule di carcinoma prostatico circolanti e sue applicazioni cliniche." Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia oncologica, Ancona, 8-11 Novembre 2003

35) G. Barbero, F. Carta, **G.Giribaldi**, S.Procida, C.Ceruti, D.Fontana, F.Turrini "Proteomic and gene expression studies on human kidney biopsies." First Congress of the Italian Proteome Society, Verona 27-29 Maggio 2004

36) Fontana D., Ceruti C., Destefanis P., Rosso R., Squeo M.S., Faraone N., Fiori C., Barbero G., **Giribaldi G.**, Turrini F., Arese P. "Ricerca mediante Real-Time RT-PCR di Cellule di carcinoma prostatico circolanti e sue applicazioni cliniche." 77° Congresso della Società Italiana di Urologia, Milano 19-23 Giugno 2004

37) Destefanis P, Ceruti C, Fiori F, Bosio A, Barbero G, Carta F, **Giribaldi G**, Procida S, Turrini F, Fontana D. Studio della proteomica e dell'espressione genica nel carcinoma a cellule renali. Atti del Congresso della SIU, Milano. Urologia 2004; 71(4) 325

38) Destefanis P.; Ceruti C.; Fiori C.; Bisconti A.; Barbero G.; Carta F.; **Giribaldi G.**; Procida S.; Vigna D.; Turrini F.; Fontana D.

Studio della proteomica e dell'espressione genica nel carcinoma a cellule renali e nel carcinoma uroteliale della vescica

78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia 2005 Abstract Book

39) D. Fontana, C. Ceruti, P. Destefanis, R. Rosso, C. Fiori, A. Bisconti, C. Demaria, G. Barbero, **G. Giribaldi**, F. Turrini, P. Arese. Ricerca mediante real time RT-PCR di cellule di carcinoma prostatico circolanti e sue applicazioni cliniche. Urologia 2005 Vol.72(1):118-121

40) Destefanis P., Ceruti C., Fiori C., Bisconti A., Barbero G., Mandili G., **Giribaldi G.**, Carta F., Turrini F., Fontana D. Ricerca di nuovi markers nel carcinoma uroteliale della vescica mediante un approccio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

combinato di proteomica e genomica Arch Ital Urol Androl. 2005 Sep Vol 77; n.3 (suppl 2): pag 23 (abstract n. 54)*

41) Destefanis P, Ceruti C, Fiori C, Bisconti A, Barbero G, Carta F, **Giribaldi G**, Procida S, Vigna D, Turrini F, Fontana D. Studio della proteomica e dell'espressione genica nel carcinoma a cellule renali e nel carcinoma uroteliale della vescica. Abstract Book 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Palermo (2005) P 190

42) M. Prato, **G. Giribaldi**, V. Gallo, M. Polimeni, and P. Arese.

Role of matrix metalloproteinases in the pathogenesis of falciparum malaria: study of the hemozoin-dependent positive loop between matrix metalloproteinase-9 and tumor necrosis factor-alpha in cerebral falciparum malaria.

XVIII Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in discipline biochimiche.

Brallo di Pregola (PV), Italy, 7-10/06/2005. Abstract book, pag. 27.

43) Giorgia Mandili, Cristina Zanini, Francesco Pulerà, Salvatore Crobu, Franco Carta, Nicoletta Crescenzo, Alessandra Doria, Luiselda Foglia, **Giuliana Giribaldi**, Luca Cordero di Montezemolo, Fabio Timeus, Marco Forni and Franco Turrini. "Heat shock proteins in Neuroblastoma and Ewing's sarcoma in relation to drug sensitivity and cellular differentiation"

Comunicazione alla "Riunione della Società italiana di Biochimica e Biologia molecolare (SIB). Convegno annuale della Sezione ligure-lombardo-piemontese (LLP)", Pavia, Italia, 19 maggio 2006

44) Barbero G, Carta F, **Giribaldi G**, Mandili G, Crobu S, Ceruti C, Fontana D, Destefanis P, Turrini F. Protein/RNA coextraction and small two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis for proteomic/gene expression analysis of renal cancer biopsies. Anal Biochem. 2006 Feb 1;349(1):62-71.

45) Destefanis P., Barbero G., Fiori C., Mandili G., Ceruti C., Bisconti A., **Giribaldi G.**, Turrini F., Fontana D.: Research and evaluation of new markers in bladder cancer: a study of proteomic and gene expression 17th Meeting Of The European Society For Urological Research (Esur), Malmo, Sweden, 14-16 September 2006

Pubblicato in: European Urology Supplements 2006 Sept; 5(14): 798.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

46) Barbero G., Destefanis P., Mandili G., **Giribaldi G.**, Fiori C., Ceruti C., Fontana D., Turrini F.: Research and evaluation of new markers in bladder cancer: a study of proteomic and gene expression 38th Annual Congress Of SIBioC 2006, Turin, Italy, Sep 19-22, 2006

Pubblicato in: *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2006; 44(8):A33.

47) Zanini C, Pulerà F, Carta F, Crobu S, **Giribaldi G**, Mandili G, Forni M, Turrini F

Proteomic identification of heat shock protein 27 as a prognostic marker in neuroblastoma but not in Ewing's sarcoma. 38th Annual Congress Of SIBioC 2006, Turin, Italy, Sep 19-22, 2006

Pubblicato in: *Biochimica Clinica*, 2006, 30; 364.

Premio SiBioC miglior poster

48) G. Mandili, C. Zanini, F. Pulerà, S. Crobu, F. Carta, N. Crescenzo, A. Doria, L. Foglia, **G. Giribaldi**, L. Cordero di Montezemolo, F. Timeus, M. Forni, F. Turrini "Heat shock proteins in Neuroblastoma and Ewing's sarcoma in relation to drug sensitivity and cellular differentiation" Poster per il "51° Congresso nazionale SIB", Riccione (RM), 28-30 settembre 2006. *The Italian Journal of Biochemistry* Vol 55 n 1-2, 200

49) M. Prato, E. Aldieri, V. Gallo, **G. Giribaldi**, A. Bosia, and P. Arese.

P. falciparum Hemozoin and 15-HETE Increase Matrix Metalloproteinase-9, TNF-alpha and Interleukin-1-beta in Human Monocytes through NF-kappa B-dependent Pathways.

XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA).

Pisa, Italy, 18-21/06/2008. *Parassitologia*, 2008, 50, 1-2 (suppl.): 245. *Parassitologia*, 2008, 50, 1-2 (suppl.): 245.

50) Fiori C, Barbero G, **Giribaldi G**, Mandili G, Destefanis P, Ceruti C, Bisconti A, Carchedi M.T., Fontana D., Turrini F. Research and evaluation of new markers in bladder cancer: a phosphoproteomic study. | Vol.7 iss.3 Mar 2008 *European Urology Supplements* page 290*

51) M. Prato, E. Aldieri, V. Gallo, **G. Giribaldi**, A. Bosia and P. Arese

"*P. Falciparum* Hemozoin Increases Matrix Metalloproteinase-9, TNF-alpha and Interleukin-1-beta in Human Monocytes through NF-kappa B-dependent Pathways."



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Atti del Convegno Annuale SIB (Sezione Ligure – Lombardo – Piemontese), LITA-Segrate (MI), Italia, 30 maggio 2008- Abstract book, pag. 39

52) Destefanis P., Barbero G., Bosio A., Bisconti A., De Maria C., Cugiani A., Negro C., Carchedi M., Buffardi A., Schillaci C., Mandili G., Khadjavi A., **Giribaldi G.**, Ceruti C., Turrini F., Fontana D. Ricerca di nuovi marcatori tumorali nel carcinoma a cellule renali Atti dei XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia Oncologica.

Milano 23-26 Giugno 2009. Pag. 146*

53) P.Destefanis , G.Barbero, A.Bosio, A.Bisconti, C.De Maria, A.Cugiani, C.Negro, M.T.Carchedi, A.Buffardi, C.Schillaci, G.Mandili, A.Khadjavi, **G.Giribaldi**, C.Ceruti, F.Turrini, D.Fontana. Ricerca di nuovi marcatori tumorali nel carcinoma a cellule renali. 58° Convegno della Società di Urologia del Nord Italia (SUNI). Udine 28-30 maggio

2009 *

54) **G. Giribaldi**, V. Gallo, G. Mandili, A. Khadjavi, and M. Prato.

Phagocytosis Of Hemozoin Prevents Human Monocyte Apoptosis: Role of Heat Shock Protein-27 in *P. falciparum* Malaria.

II Giornate Piemontesi dei Giovani Internisti –Le Infezioni in Medicina Interna.

Torino, Italy, 12-13/06/2009.

“Best Poster Prize” winner abstract

55) E. Aldieri, V. Gallo, **G. Giribaldi**, A. Khadjavi, P. Arese, and M. Prato.

Matrix Metalloproteinases and Cerebral Malaria: Hemozoin Enhances MMP-9, TNF and IL-1beta in Human Monocytes through Activation of the NF-kappaB Transcription System.

Gordon-Kenan Research Seminars “Barrier Of The CNS”.

New London, NH, USA, 19-20/06/2010.

56) **G. Giribaldi**, D. Ulliers, V. Gallo, E. Schwarzer, O. B. Akide-Ndunge, G. Mandili, S. Saviozzi, R. A. Calogero, P. Arese, and M. Prato. Enhanced Proinflammatory Response and Missing Apoptosis in Hemozoin-Fed Human Monocytes: a HSP-27-Mediated Anomaly in *Falciparum* Malaria.

Gordon Research Conference “Biology of Host-Parasite Interactions”.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Newport, RI, USA, 27/06-02/07/2010.

57) M. Prato, D. Ulliers, V. Gallo, E. Schwarzer, O.B. Akide-Ndunge, G. Mandili, A. Khadjavi, S. Saviozzi, R. A. Calogero, P. Arese, and **G. Giribaldi**.

Early gene expression profiling through a macro-array approach on non-apoptotic human monocytes fed with hemozoin (malarial pigment). "Parasite to prevention: Advances in the understanding of malaria".

Edinburgh, UK, 20-22/10/2010. Malaria Journal, 2010, 9 (suppl 2): P39.

58) Mandili G.; Khadjavi A.; Gallo V.; Minero V.G.; Carta F.; **Giribaldi G.**; Turrini F.

Doxorubicin enhances protein ubiquitination and exerts synergic cytotoxic effect in combination with Bortezomib

XXI Convegno Annuale ABCD sul tema: "STRESS CELLULARE: SOPRAVVIVENZA ED APOPTOSIS"

Urbino 2010.

59) **G Giribaldi**; D Ulliers; E Valente; A Khadjavi; G Mandili; M Polimeni; M Prato

Malarial pigment promotes expression and release of TIMP-1 in human monocytes: role of MIP-1alpha chemokine and NF-kappaB pathway. 1st French-Italian Joint Meeting on Subcellular Trafficking.

Padova, Italy, 25-28/05/2011. Abstract book, page 96.

60) **G. Giribaldi**; D. Ulliers; E. Valente; E. Aldieri; M. Prato

Haemozoin activates NF-kappaB and promotes transcription of pro-inflammatory and matrix-related molecules in human monocytes. "Transcription and Disease Symposium", Abcam Meeting.

London, UK, 24/05/2011. Abstract book, page 27

61) M Prato; E Valente; D Ulliers; A Khadjavi; **G Giribaldi**

Quercetin, artemisinin and parthenolide abrogate the haemozoin- and 15-HETE-enhanced activity of enzymes released from gelatinase granules by human monocytes

Antimal Conference –Antimalarial Drugs: Chemistry, Development & Future Challenges.

London, UK, 15-16/03/2011. Abstract book, page 49.

62) **G Giribaldi**; E Valente; M Polimeni; D Ulliers; A Khadjavi; G Mandili; PE Van den Steen; G Opendakker; M Prato. Phagocytosis of haemozoin alters MMP-9/TIMP-1 balance in human monocytes: role



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

of cytokines, lipids and NF-kappaB. 1st French-Italian Joint Meeting on Subcellular Trafficking, Ravenna, 2011

63) Paolo Destefanis, Amina Khadjavi, Andrea Buffardi, Mariateresa Carchedi, Antonino Battaglia, Francesco Travaglini, Giovanna Barbero, Alessandro Bisconti, Andrea Bosio, Beatrice Lillaz, Giovanni Pasquale, Giorgia Mandili, Francesco Turrini, **Giuliana Giribaldi** and Dario Fontana

RESEARCH AND EVALUATION OF NEW MARKERS IN RENAL CELL CARCINOMA

ABSTRACTS OF THE 21st ANNUAL MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY OF URO-ONCOLOGY (SIUrO) PAG 183, 22-24 June, 2011, Naples, Italy

64) Paolo Destefanis, Amina Khadjavi, Mariateresa Carchedi, Andrea Buffardi, Antonino Battaglia, Francesco Travaglini, Alessandro Bisconti, Andrea Bosio, Beatrice Lillaz, Giovanni Pasquale, Giovanna Barbero, Giorgia Mandili, Francesco Turrini, **Giuliana Giribaldi** and Dario Fontana

IDENTIFICATION OF PHOSPHORYLATED PROTEINS IN URINE FROM BLADDER CANCER PATIENTS

ABSTRACTS OF THE 21st ANNUAL MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY OF URO-ONCOLOGY (SIUrO) PAG 1839 22-24 June, 2011, Naples, Italy, ANTICANCER RESEARCH, 2011, Vol 31 (5) pag 1839

65) M. Prato; E. Valente; M. Polimeni; D. Ulliers; A. Khadjavi; G. Mandili; PE. Van den Steen; G. Opendakker; **G. Giribaldi**

Malarial pigment alters MMP-9/TIMP-1 balance in human monocytes

“Get Connected –2nd Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research Conference 2011”.

Manchester, UK, 05-07/09/2011.

66) **G. Giribaldi**; M. Polimeni; E. Valente; A. Khadjavi; D. Ulliers; M. Prato

Phagocytosis of malarial pigment promotes IL-1beta production in human monocytes: possible role in clinical progress towards complicated malaria. “IL-1 family members and the inflammasome”, Abcam Meeting. Dublin, Ireland, 15-16/09/2011. Abstract book, page 55

67) E. Aldieri, A. Khadjavi, **G. Giribaldi**, and M. Prato.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Lipid moiety of malarial pigment promotes NF-kappaB complex nuclear translocation in human monocytes: role of 15-HETE in MMP-9, TNFalpha and IL-1beta regulation.

Gordon Research Conference "Signal Transduction within the Nucleus".

Ventura, CA, USA, 27/02-4/03/2011.

68) **G. Giribaldi**, E. Valente, M. Polimeni, D. Ulliers, A. Khadjavi, G. Mandili, P.E. Van den Steen, G. Opdenakker, and M. Prato.

Malarial pigment alters MMP-9/TIMP-1 balance in human monocytes: role of cytokines, lipids and NF-kappaB.

Gordon Research Conference "Matrix Metalloproteinases: Metalloproteinase Research at the Intersection of Basic Science and Applied Medicine".

Smithfield, RI, USA, 07-12/08/2011.

69) **G. Giribaldi**, E. Valente, M. Polimeni, D. Ulliers, A. Khadjavi, G. Mandili, P.E. Van den Steen, G. Opdenakker, and M. Prato.

Phagocytosis of haemozoin alters MMP-9/TIMP-1 balance in human monocytes: role of cytokines, lipids and NF-kappaB.

ABCD 2011 Congress.

Ravenna, Italy, 8-10/09/2011. Abstract book, page 59.

70) M. Polimeni, E. Valente, P. E. Van den Steen, G. Opdenakker, **G. Giribaldi**, and M. Prato.

Haemozoin enhances cytokine-mediated TIMP-1 expression and release from human monocytes through p38 MAPK- and NF-kappaB-dependent mechanisms.

Gordon Research Conference "Biology Of Host-Parasite Interactions".

Newport, RI, USA, 10-15/06/2012.

71) N. Basilico, **G. Giribaldi**, S. D'Alessandro, S. Cardaropoli, D. Taramelli, and M. Prato.

New insights for mechanisms of BBB damage in cerebral malaria: differential MMP regulation by haemozoin in human macro/microvascular endothelial cells.

Gordon-Kenan Research Seminars "Barrier Of The CNS".

New London, NH, USA, 16-17/06/2012.39



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

72) N. Basilico, **G. Giribaldi**, S. D'Alessandro, S. Cardaropoli, D. Taramelli, and M. Prato.

Role of vessel caliber in human endothelial MMP modulation by malaria products: new insights for BBB damage mechanisms in cerebral malaria.

Gordon Research Conference "Barrier Of The CNS –Blood/Brain Interfaces In Health and Disease".

New London, NH, USA, 17-22/06/2012.

73) **G. Giribaldi**, D. Ulliers, E. Valente, A. Khadjavi, G. Mandili, M. Polimeni and M. Prato.

Haemozoin-dependent pro-inflammatory molecules promote Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1 expression and release through activation of NF-kappaB pathway in human adherent monocytes.

Riunione Annuale sezione Ligure-Lombardo-Piemontese della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare.

Novara, Italy, 20/05/2011. Abstract book, pag. 52.

Malaria Journal, **2012**, 11 (suppl 1): P80.IF(2015): 3.489.

74) M. Polimeni, A. Khadjavi, E. Valente, E. Aldieri, **G. Giribaldi**, and M. Prato.

Malarial pigment activates p38 MAPK and NF-kappaB pathways in human monocytes: effects on degranulation and inflammatory response.

ABCD Meeting "Mechanisms of Signal Transduction (MST)"

Firenze, Italy, 16-17/03/2012. Abstract book, pag. 28.

75) M. Prato; A. Troia; C. Magnetto; M. Polimeni; E. Valente; M. Novello; **G. Giribaldi**; C. Guiot

Oxygen-loaded dextran nanobubbles inhibit 15-HETE-dependent upregulation of MMP-9 release in human monocytes: new therapeutic perspectives for atherosclerosis

"Inflammation and atherosclerosis", Abcam Meeting.

Munich, Germany, 20-21/09/2012. Abstract book, page 60.

76) Destefanis P; Khadjavi A; Daniele L; Battaglia A; Allasia M; Barbero G; Buffardi A; Carchedi M; Bisconti A; Bosio A; Lillaz B; Mandili G; Turrini F; Sapino A; **Giribaldi G**; Fontana D

Reticulocalbin: a new marker of renal cell carcinoma discovered through a proteomic approach and its immunohistochemical validation.

Abstract Book 85° Congresso della Società Italiana di Urologia, Venezia, 2012 pag 121



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

77) M. Polimeni; E. Valente; E. Aldieri; A. Khadjavi; **G. Giribaldi**; M. Prato

Human lysozyme as a potential diagnostic marker in malaria: a mechanistic study of haemozoin-induced monocyte degranulation. "Challenges in malaria research: progress towards elimination".

Basel, Switzerland, 10-12/10/2012. *Malaria Journal*, 2012, 11 (suppl 1): P80.

78) M. Polimeni; A. Khadjavi; E. Valente; E. Aldieri; **G. Giribaldi**; M. Prato

Haemozoin enhances inflammation-mediated lysozyme release from human monocytes through p38 MAPK- and NF-kappaB-dependent mechanisms.

Malaria and British Society of Parasitology (BSP) Spring Meeting and Trypanosomiasis & Leishmaniasis Seminars - Glasgow, UK, 3-5/04/2012. Abstract book, pages 139-140.

79) M. Prato; A. Troia; C. Magnetto; M. Polimeni; E. Valente; M. Novello; **G. Giribaldi**; C. Guiot

Effects of oxygen-loaded dextran nanobubbles on regulation of gelatinases in haemozoin-fed human monocytes

XII Congresso federazione Italiana Scienze della Vita (FISV).

Roma, Italy, 24-27/09/2012. Abstract book, page 75.

80) Antonino, Battaglia; Marco, Allasia; Andrea, Gonella; Amina, Khadjavi; Agata, Notarpietro; Francesca, Mannu; **Giuliana, Giribaldi**; Franco, Turrini; Dario, Fontana; Paolo, Destefanis; Bruno, Frea.

Diagnostic validation of urinary tyr-phosphorylated proteins as bladder cancer marker

ANTICANCER RESEARCH, 2013 vol 33 pag 2316

81) A. Khadjavi, C. Magnetto, A. Panariti, M. Argenziano, G.R. Gulino, I. Rivolta, **G. Giribaldi**, A. Troia, R. Cavalli, C. Guiot, and M. Prato.

Chitosan oxygen-loaded nanobubbles counteract hypoxia dysregulation of MMP/TIMP balances in human keratinocytes: new perspectives for chronic wound healing.

"Get Connected!3-3rd Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research Conference 2013".

Manchester, UK, 11-13/09/2013. Abstract book, page 29.

82) G.R. Gulino, C. Magnetto, A. Khadjavi, A. Panariti, M. Argenziano, I. Rivolta, A. Troia, R. Cavalli, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Dextran oxygen-loaded nanobubbles counteract hypoxia effects on MMP/TIMP balances in human adherent monocytes.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

“Get Connected!3–3rd Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research Conference 2013”.

Manchester, UK, 11-13/09/2013. Abstract book, page 38.41

83) C. Magnetto, N. Basilico, S. D’Alessandro, A. Panariti, A. Khadjavi, I. Rivolta, A. Troia, D. Taramelli, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Dextran oxygen-loaded nanobubbles restore physiological MMP/TIMP balances in hypoxic human dermal microvascular endothelium.

Flash communication. “Get Connected!3–3rd Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research Conference2013”.

Manchester, UK, 11-13/09/2013. Abstract book, page 40.

84) M. Prato; A. Troia; C. Magnetto; M. Polimeni; E. Valente; M. Novello; **G. Giribaldi**; C. Guiot

Oxygen-loaded nanobubbles abrogate hemozoin-enhanced release of human monocyte MMP-9.

Keystone Symposium “Malaria”. New Orleans, LA, USA, 20-25/01/2013. Abstract book, page 78.

85) Marco Allasia; Antonino Battaglia; Andrea Gonella; Barbara Lucatello; Agata Notarpietro; Giorgia Mandili; Amina Khadjavi; Andrea Bosio; Beatrice Lillaz; **Giuliana Giribaldi**; Mauro Maccario; Paolo Destefanis; Bruno Frea

Differential expressed proteins in urine samples from Von Hippel-Lindau disease and renal cell carcinoma patients versus healthy people.

Congresso Società Italiana di Urologia Oncologica SIURO, 2013, Firenze ANTICANCER RESEARCH, Vol. 33 pag. 2319

86) Banche, G; Allizond, V; Tullio, V; Mandras, N; Cavalli, R; Guiot, C; Argenziano, M; Prato, M; Khadjavi, A; Roana, J; Scalas, D; **Giribaldi, G**; Magnetto, C; Cuffini, AM

Vancomycin-loaded dextran-shelled/perfluoropentane-containing nanobubbles are effective in MRSA killing

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione (RN), Italy, 13-16/10/2013. Bollettino della SIM, page 126.

87) M. Prato, C. Magnetto, A. Troia, N. Basilico, G. R. Gulino, D. Taramelli, **G. Giribaldi**, and C. Guiot

Oxygen-loaded nanobubbles counteract hypoxia-deregulated gelatinase/chemokine release from human dermal microvascular endothelium and monocytes: implications in wound healing.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Gordon Research Conference “Vascular Cell Biology”.

Ventura, CA, USA, 27/01-01/02/2013.40

88) C. Magnetto, M. Prato, N. Basilico, E. Gazzano, Giulia R. Gulino, A. Troia, **G. Giribaldi**, and C. Guiot.
In vitro characterization of new dextran-shelled, decafluoropentane-containing Oxygen-Loaded Nanobubbles.
“Nanomedicine 2013”. Barcelona, Spain, 11-12/04/2013. Abstract book, page 18.

89) A. Khadjavi, E. Valente, **G. Giribaldi**, and M. Prato

Involvement of p38 MAPK in haemozoin-dependent MMP-9 enhancement in human monocytes.

Gordon-Kenan research seminars “Matrix Metalloproteinases: Crucial Components of Molecular Networks and Disease Pathways”.

Barga (LU), Italy, 18-19/05/2013.

90) M. Prato, N. Basilico, C. Magnetto, G. R. Gulino, A. Khadjavi, S. D’Alessandro, **G. Giribaldi**, A. Troia, and C. Guiot

Oxygen-loaded nanobubbles counteract hypoxia effects on dermal endothelial and monocytic MMP and TIMP secretion: new perspectives for chronic wound healing.

Gordon Research Conference “Matrix Metalloproteinases: Crucial Components of Molecular Networks and Disease Pathways”.

Barga (LU), Italy, 19-24/05/2013.

91) A. Khadjavi, E. Valente, **G. Giribaldi**, and M. Prato

Natural haemozoin and 15-HETE enhance human monocyte MMP-9 expression and secretion through activation of p38 MAPK pathway.

Gordon-Kenan research seminars “Malaria: Molecular and Cell Biology of Malaria”.

Barga (LU), Italy, 03-04/08/2013.

92) M. Polimeni, E. Valente, E. Aldieri, A. Khadjavi, **G. Giribaldi**, and M. Prato.

Haemozoin induces early cytokine-mediated lysozyme release from human monocytes through p38 MAPK- and NF-kappaB-dependent mechanisms.

Gordon-Kenan research seminars “Malaria: Molecular and Cell Biology of Malaria”.

Barga (LU), Italy, 03-04/08/2013.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

93) S. D'Alessandro, N. Basilico, C. Magnetto, A. Khadjavi, A. Troia, D. Taramelli, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Nanotechnology and wound healing: dextran-shelled/decafluoropentane-containing oxygen-loaded nanobubbles counteract hypoxia-dysregulated MMP/TIMP balances in human microvascular dermal endothelium.

Second Conference on nanotechnology for Biological and Biomedical Applications (Nano-Bio-Med 2013). Trieste, Italy, 14-18/10/2013.

94) A. Khadjavi, C. Magnetto, G. R. Gulino, A. Troia, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

95) Nanotechnology and wound healing: chitosan-shelled/decafluoropentane-containing oxygen-loaded nanobubbles counteract hypoxia-dysregulated MMP/TIMP balances in human keratinocytes.

Second Conference on nanotechnology for Biological and Biomedical Applications (Nano-Bio-Med 2013). Trieste, Italy, 14-18/10/2013.

96) G. R. Gulino, C. Magnetto, A. Khadjavi, A. Troia, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Nanotechnology and wound healing: dextran-shelled/decafluoropentane-containing oxygen-loaded nanobubbles counteract hypoxia-dysregulated MMP/TIMP balances in human monocytes.

Second Conference on nanotechnology for Biological and Biomedical Applications (Nano-Bio-Med 2013). Trieste, Italy, 14-18/10/2013.

97) M. Argenziano, R. Cavalli, G. Banche, M. Prato, A. Khadjavi, N. Mandras, V. Allizond, D. Scalas, J. Roana, **G. Giribaldi**, V. Tullio, C. Guiot, and A. M. Cuffini.

Nanotechnology and infection: vancomycin-loaded dextran-shelled/perfluoropentane-containing nanobubbles as topical skin-friendly antibacterial vector

Second Conference on nanotechnology for Biological and Biomedical Applications (Nano-Bio-Med 2013). Trieste, Italy, 14-18/10/2013.

“Best Poster Award” winner abstract42

98) M. Prato, C. Magnetto, E. Valente, A. Troia, C. Guiot, and **G. Giribaldi**.

Nanotechnology and infection: dextran-shelled/decafluoropentane-containing oxygen-loaded nanobubbles counteract malarial pigment effects on human monocyte matrix metalloproteinase-9 release.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Second Conference on nanotechnology for Biological and Biomedical Applications (Nano-Bio-Med 2013).

Trieste, Italy, 14-18/10/2013.

99) G. Gulino, A. Khadjavi, E. Quaglino, M. Prato, C. Magonetto, A. Panariti, I. Rivolta, I. Stura, **G. Giribaldi**, R. Cavalli, F. Cavallo, and C. Guiot.

In vitro effects of chitosan-shelled decafluoropentane-containing oxygen-loaded nanodropletson viability and growth of TUBO breast cancer cells.

Workshop of the Società Italiana di Cancerologia (SIC) -“Targeted therapy of cancer: where we are heading”
Torino, Italy, 27/06/2014. Abstract book, page 27.

100) M. Prato, A. Rolfo, A. Khadjavi, C. Magonetto, **G. Giribaldi**, T. Todros, and C. Guiot.

Oxygen-loaded nanodroplets counteract hypoxia effects on MMP/TIMP balances in human placental chorionic villi.

41st Annual Meeting of the Fetal and Neonatal Physiological Society.

Saint Vincent (AO), Italy, 31/08-03/09/2014.

101) M. Prato, A. Khadjavi, C. Magonetto, A. Rolfo, **G. Giribaldi**, R. Cavalli, T. Todros, and C. Guiot.

Hypoxia effects on MMP/TIMP balances in human placental chorionic villi are effectively counteracted by oxygen-loaded nanodroplets.

“Get Connected 4 –4th Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research Conference 2014”.

Manchester, UK, 10-12/09/2014. Abstract book, page 25.

102) A. Khadjavi, E. Valente, **G. Giribaldi**, and M. Prato.

Haemozoin enhances MMP-9 production through p38 MAPK-dependent mechanisms in human adherent monocytes.

“Challenges in malaria research: Core science and innovation”.

Oxford, UK, 22-24/09/2014. *Malaria Journal*, 2014, 13 (suppl 1): P73.43

103) Destefanis P.; Battaglia A.; Allasia M.; Chiesa S.; Garzino E.; Khadjavi A.; Notarpietro A.; Mannu F; Polidoro S.; Sacerdote C.; Fontana D.; Frea B.; **Giribaldi G.**; Turrini F

Diagnostic validation of urinary Tyr-phosphorylated proteins as a new marker for bladder cancer.

Congress of the European Association of Urology EAU, 2014, Vol 13 (5) pag (e47)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

EUROPEAN UROLOGY. SUPPLEMENTS

104) A. Khadjavi, E. Valente, **G. Giribaldi**, and M. Prato.

Haemozoin enhances MMP-9 production through MAPK p38-dependent mechanisms in human adherent monocytes. *Malaria Journal*, **2014**, 13 (suppl 1): P73.IF(2015): 3.489.

105) P.H. Nilsson, A. Berg, K. Otterdal, S. Patel, M. Gonca, C.David, I.Dalen, S. Nymo, M. Nilsson, T. Ueland, M. Prato, **G. Giribaldi**, P. Aukrust, N. Langeland, and T.E. Mollnes.

Complement-dependent inflammatory response to *Plasmodium*-derived hemozoin in malaria. XXV International Complement Workshop. Rio de Janeiro, Brazil, 14-18/09/2014. *Molecular Immunology*, **2014**, 6(2):230. IF(2015): 3.375.

106) N. Basilico, C. Magnetto, S. D'Alessandro, A. Panariti, I. Rivolta, A. Khadjavi, G.R. Gulino, M. Argenziano, M. Soster, R. Cavalli, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Dextran-shelled oxygen-loaded nanodroplets reestablish a physiological pro-angiogenic phenotype in hypoxic dermal endothelium: new insights for chronic wound healing.

Gordon-Kenan research seminars "Matrix Metalloproteinases: The Future of Matrix Metalloproteinases Beyond Proteolysis of Matrix".

Newry, ME, USA, 01-02/08/2015.

107) N. Basilico, S. D'Alessandro, C. Magnetto, A. Panariti, I. Rivolta, T. Genova, G.R. Gulino, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Hypoxia effects on MMP/TIMP balances in human placental chorionic villi are effectively counteracted by oxygen-loaded nanodroplets.

"Get Connected 5 –5th Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research Conference 2015".

Manchester, UK, 16-18/09/2015. Abstract book, page 16.

108) M. Argenziano, M. Soster, M. Prato, G. Banche, N. Finesso, V. Allizond, A. Luganini, A. Khadjavi, **G. Giribaldi**, G.R. Gulino, A.M. Cuffini, C. Guiot, and R. Cavalli.

Vancomycin-loaded dextran sulfate-shelled/perfluoropentane-cored nanobubbles for antibiotic transdermal delivery.

"Crossing Biological Barriers – Advances in Nanocarrier Design for Targeted Drug Delivery".



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dresden, Germany, 09-11/11/2015. Abstract book, page 55.35

109) M. Prato, G. Banche, C. Magnetto, V. Allizond, **G. Giribaldi**, M. Argenziano, A. Khadjavi, G.R. Gulino, N. Finesso, N. Mandras, V. Tullio, R. Cavalli, C. Guiot, and A.M. Cuffini.

Chitosan-shelled oxygen-loaded nanodroplets as innovative and nonconventional antimicrobial tools against MRSA and *C.albicans*: new perspectives for an ultrasound-mediated adjuvant treatment of infected chronic wounds.

25th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) 2015.

Copenhagen, Denmark, 25-28/04/2015. Abstract book, P1373.

110) N.Finesso, G. Banche, A. Luganini, C. Magnetto, M. Argenziano, M. Soster, V. Allizond, G. Gribaudo, V. Tullio, C. Guiot, R. Cavalli, A.M. Cuffini, M. Prato, and **G. Giribaldi**

Antimicrobial effects against MRSA and *C. albicans* of chitosan-shelled oxygen-loaded nanobubbles and nanodroplets.

XXVII Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in discipline biochimiche.

Brallo di Pregola (PV), Italy, 08-12/06/2015.

111) N. Basilico, C. Magnetto, S. D'Alessandro, A. Panariti, I. Rivolta, A. Khadjavi, G.R. Gulino, M. Argenziano, M. Soster, R. Cavalli, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Dextran-shelled oxygen-loaded nanodroplets reestablish a physiological pro-angiogenic phenotype in hypoxic dermal endothelium: new insights for chronic wound healing.

Gordon-Kenan research seminars "Matrix Metalloproteinases: The Future of Matrix Metalloproteinases Beyond Proteolysis of Matrix".

Newry, ME, USA, 01-02/08/2015.

112) A. Khadjavi, C. Magnetto, A. Panariti, M. Argenziano, G.R. Gulino, I. Rivolta, R. Cavalli, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato

Chitosan-shelled oxygen-loaded nanodroplets abrogate hypoxia dysregulation of human keratinocyte gelatinases and inhibitors: new perspectives for chronic wound healing.

Gordon Research Conference "Matrix Metalloproteinases: From the Organism to the Atom: An Interdisciplinary Exploration of Metalloproteinase Regulation in Development and Disease".

Newry, ME, USA, 02-07/08/2015.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

113) N. Basilico, S. D'Alessandro, C. Magonno, A. Panariti, I. Rivolta, T. Genova, G.R. Gulino, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Hypoxia effects on MMP/TIMP balances in human placental chorionic villi are effectively counteracted by oxygen-loaded nanodroplets.

“Get Connected 5 –5th Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research Conference 2015”.

Manchester, UK, 16-18/09/2015. Abstract book, page 16.

114) M. Prato C. Magonno, M. Argenziano, A. Khadjavi, G.R. Gulino, **G. Giribaldi**, A. Troia, R. Cavalli, and C. Guiot. Ultrasound-activated chitosan-shelled/decafluoropentane-cored nanodroplets for oxygen transdermal delivery. “Crossing Biological Barriers – Advances in Nanocarrier Design for Targeted Drug Delivery”. Dresden, Germany, 09-11/11/2015. Abstract book, page 99.

115) M. Prato, N. Finesso, N. Mandras, D. Scalas, J. Roana, C. Magonno, A. Luganini, G.R. Gulino, T. Genova, A. Troia, **G. Giribaldi**, A.M. Cuffini, and V. Tullio.

Oxygen-loaded chitosan/2H,3H-decafluoropentane nanodroplets as anti-fungal devices to promote wound healing. IV International Conference on Antimicrobial Research (ICAR2016).

Torremolinos-Malaga, Spain, 30/06-01/07/2016. Abstract book, page 204

116) N. Finesso, M. Prato, G. Banche, V. Allizond, C. Magonno, M. Argenziano, A. Luganini, A. Khadjavi, A. Troia, **G. Giribaldi**, R. Cavalli, C. Guiot, and A.M. Cuffini.

Chitosan/2H,3H-decafluoropentane nanodroplets as anti-bacterial and skin-friendly devices for ultrasound-triggered transdermal delivery. IV International Conference on Antimicrobial Research (ICAR2016).

Torremolinos-Malaga, Spain, 30/06-01/07/2016. Abstract book, page 18744

117) M. Prato, M. Argenziano, G. Banche, N. Finesso, A. Luganini, V. Allizond, G.R. Gulino, A. Khadjavi, M. Soster, **G. Giribaldi**, C. Guiot, A.M. Cuffini, and R. Cavalli.

Vancomycin-loaded dextran sulfate/perfluoropentane nanobubbles for controlled drug release against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections. IV International Conference on Antimicrobial Research (ICAR2016). Torremolinos-Malaga, Spain, 30/06-01/07/2016. Abstract book, page 246



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

118) N. Finesso, A. Lukanini, G. Banche, V. Allizond, G.R. Gulino, T. Genova, C. Magonetto, V. Tullio, **G. Giribaldi**, A.M. Cuffini, and M. Prato.

Oxygen-loaded chitosan/perfluoropentane nanobubbles as promising antimicrobial devices to promote wound healing. IV International Conference on Antimicrobial Research (ICAR2016). Torremolinos-Malaga, Spain, 30/06-01/07/2016. Abstract book, page 129

119) N. Basilico, C. Magonetto, S. D'Alessandro, A. Panariti, I. Rivolta, T. Genova, A. Khadjavi, G.R. Gulino, M. Argenziano, M. Soster, R. Cavalli, **G. Giribaldi**, C. Guiot, and M. Prato.

Dextran-shelled oxygen-loaded nanodroplets reestablish a normoxia-like pro-angiogenic phenotype and behavior in hypoxic dermal microvascular endothelium. "Hypoxia 2016". Nantes, France, 06-07/10/2016. Abstract book, page 40.

120) N. Finesso, A. Lukanini, G. Banche, V. Allizond, G.R. Gulino, T. Genova, C. Magonetto, V. Tullio, **G. Giribaldi**, A.M. Cuffini, and M. Prato. Antimicrobial oxygen-loaded nanobubbles as promising tools to promote wound healing in hypoxic human keratinocytes. "Hypoxia 2016". Nantes, France, 06-07/10/2016. Abstract book, pages 56-57.

121) N. Finesso, A. Lukanini, G. Banche, N. Mandras, V. Allizond, M. Argenziano, C. Magonetto, D. Scalas, J. Roana, G. Giribaldi, C. Guiot, R. Cavalli, A. Troia, V. Tullio, A. M. Cuffini, and M. Prato. Confocal microscopy as a promising tool to predict the antimicrobial efficacy of chitosan nanodroplets. "2nd Microscopy Congress". London, UK, 14-15/11/2016. Abstract book, P6, page no.9.

122) N. Finesso, G. Banche, V. Allizond, M. Prato, A. Lukanini, A. Troia, G. Giribaldi, A. Khadjavi, V. Tullio, N. Mandras, R. Cavalli, C. Guiot, A.M. Cuffini. Chitosan-shelled oxygen-loaded nanobubble and nanodroplet comparison: new insights into infected chronic wounds caused by MRSA. 27th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) 2017. Vienna, Austria, 22-25/04/2017. Abstract book, P0643.

123) M. Argenziano, G. Banche, A. Lukanini, N. Finesso, V. Allizond, G.R. Gulino, A. Khadjavi, R. Spagnolo, V. Tullio, G. Giribaldi, C. Guiot, A.M. Cuffini, M. Prato*, R. Cavalli*. *equal contribution



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Vancomycin-loaded nanobubbles as innovative and effective nanocarriers for controlled topical antibiotic delivery against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections. 21st international symposium on microencapsulations. Faro, Portugal, 27-29/09/2017. Abstract book, P38, page 74.

124) M. Argenziano, N. Finesso, S. D'Alessandro, M. Fumagalli, E. Sangiovanni, T. Genova, E. Zicola, A. Troia, **G. Giribaldi**, C. Guiot, A.M. Cuffini, M. Dell'Agli, N. Basilico, R. Cavalli, and M. Prato.

Comparative evaluation of different chitosan species and derivatives as candidate biomaterials for oxygen-loaded nanodroplet formulations to treat chronic wounds. "10th International Conference on Advanced Nano Materials (ANM2017)" University of Surrey, Guildford, UK, 11-13/09/2017. Abstract book, page 376.36

125) G. BANCHE, N. FINESSO, V. ALLIZOND, M. PRATO, A. LUGANINI, A. TROIA, **G. GIRIBALDI**, A. KHADJAVI, V. TULLIO, N. MANDRAS, M. ARGENZIANO, R. CAVALLI, C. GUIOT, A.M. CUFFINI (2017) Antibacterial activity of chitosan-shelled oxygen-loaded nanobubbles and nanodroplets against MRSA in chronic wounds. Abstract Book 45° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Genova, 27-30 Settembre 2017, 155. P101.

126) Narcisa Mandras, Monica Argenziano, Janira Roana, Daniela Scalas, Nicole Finesso, Anna Luganini, **Giuliana Giribaldi**, Marco Fumagalli, Enrico Sangiovanni, Sarah D'Alessandro, Nicoletta Basilico, Mario Dell'Agli, Giuliana Banche, Valeria Allizond, Roberta Cavalli, Mauro Prato, Anna Maria Cuffini, Vivian Tullio. Itraconazole-loaded chitosan-shelled nanodroplets as new nonconventional antifungal strategy against *Candida albicans* and *C. glabrata* infections in hypoxic chronic wounds 28 ECCMID, Madrid, Spain, 21-24 Aprile 2018, P0326

127) Giuliana Banche, Valeria Allizond, Nicole Finesso, Monica Argenziano, Anna Luganini, Adriano Troia, **Giuliana Giribaldi**, Amina Khadjavi, Maria Rita Iannantuoni, Vivian Tullio, Narcisa Mandras, Mauro Prato, Roberta Cavalli, Anna Maria Cuffini. Low molecular weight chitosan nanodroplets as promising strategy for Controlled antibiotic delivery against *Streptococcus pyogenes* skin infections 28 ECCMID, Madrid, Spain, 21-24 Aprile 2018, P1252

128) M Argenziano, N Finesso, S D'Alessandro, M Fumagalli, E Sangiovanni, T Genova, A Troia, **G Giribaldi**, C Guiot, AM Cuffini, M Dell'Agli, N Basilico, R Cavalli, and M Prato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

New perspectives to counteract hypoxia in chronic wounds: a comparative evaluation of physico-chemistry, biocompatibility, and efficacy of oxygen-loaded nanodroplets shelled with different chitosan species and derivatives. Keystone Symposium, Oxford 2018

129) Giuliana Banche, Valeria Allizond, Narcisa Mandras, Nicole Finesso, Monica Argenziano, Anna Luganini, Adriano Troia, **Giuliana Giribaldi**, Amina Khadjavi, Mauro Prato, Vivian Tullio, Roberta Cavalli, Anna Maria Cuffini. Antimicrobial and oxygenating nonconventional nanotherapies for the management of chronic wound infections 29 ECCMID, Amsterdam, Netherlands, 13-16 Aprile 2019, O0434

Informativa ai sensi dell'art.13 del D.Lgs 196/2003:

i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

Luogo e data __ Torino, 21/3/2022 __

Firma _____

N.B.: La dichiarazione ai sensi della legge citata può essere rilasciata dai cittadini italiani, dai cittadini dell'Unione Europea e dai cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, autorizzati a soggiornare o regolarmente soggiornanti in Italia, con le limitazioni indicate all'art. 3 del D.P.R. 445/2000.