

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA (redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta Katia Domenica Mangano, nata a XXX il XXX, residente in XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci,
formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	[MANGANO KATIA DOMENICA]
Indirizzo	Via S. Sofia, 97, 95123 Catania
Telefono	095 4781273
Fax	
E-mail	kmangano@unict.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	[xxxxxxxxxxxx]

La Dott.ssa Katia Domenica Mangano si è laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Catania ed ha conseguito l'abilitazione alla professione di Farmacista nel 2001 ed il Dottorato di Ricerca in Discipline Microbiologiche nel 2004. La Dott.ssa Katia Mangano è stata ed è revisore e fa parte del comitato editoriale di diverse riviste.

Dal 2000 Katia Mangano è impegnata in attività di ricerca in immunologia, immunofarmacologia, autoimmunità e oncologia sperimentale presso il Laboratorio di Immunopatologia e Immunofarmacologia Traslazionale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, diretto dal Prof. Ferdinando Nicoletti. La sua ricerca è focalizzata sullo studio dei meccanismi patogenetici coinvolti nello studio di queste malattie sia in modelli animali che nell'uomo e sulla valutazione dell'efficacia di nuovi approcci terapeutici. Questa linea di ricerca ha tratto collaborazioni con compagnie farmaceutiche e biotecnologiche internazionali che hanno prodotto numerose pubblicazioni ed un significativo contributo all'avanzamento dello sviluppo preclinico e clinico dei composti studiati. In particolare è di interesse che tre dei composti studiati a livello preclinico, MP1032, HE3286 e VGX1027 hanno raggiunto la fase di sviluppo clinico superando almeno la fase 1. L'interesse della candidata ad una linea di ricerca focalizzata anche al trasferimento tecnologico ed alla valorizzazione industriale dei composti è dimostrata dall'attività brevettuale ottenuta. La suddetta collaborazione, anche insieme ad altri gruppi di ricerca nazionali

ed internazionali, ha prodotto 105 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali raggiungendo un h-index di 28 e 2236 citazioni (Scopus 03/02/2023),

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [1993]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale “Galileo Galilei” di Catania
- Qualifica conseguita **Maturità scientifica con voto 60 / 60**

- Date (da – a) [1998-2000]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche della Università di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Frequenza in qualità di interna tesista presso i laboratori di Micologia, Batteriologia e Immunologia

- Date (da – a) [1999-2020]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Catania, Dipartimento di Scienze Bio-mediche
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **FREQUENZA PRESSO IL LABORATORIO DI IMMUNOPATOLOGIA ED IMMUNOFARMACOLOGIA TRASLAZIONALE**

- Date (da – a) [17/07/2000]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Farmacia della Università di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale dal titolo “Attività immunosoppressiva della *Ruta chalepensis* su un modello murino di artrite autoimmune indotta
- Qualifica conseguita **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con voto 104 / 110**

- Date (da – a) [25/06/2001]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Farmacia della Università di Catania
- Qualifica conseguita **Abilitazione all’esercizio professionale di Farmacista**

- Date (da – a) [2002-2004]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche della Università di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto di ricerca: “Effetti immunoterapeutici dell’inibizione del MIF nella sepsi mediante inibitori specifici a basso peso molecolare”
- Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca in Discipline Microbiologiche**

- Date (da – a) [2017]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze Biomeiche e Biotecnologiche - Università di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Settore 05/E3, Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
- Qualifica conseguita **Abilitazione Scientifica Nazionale – II fascia**

- Date (da – a) [2018]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Scienze Biomeiche e Biotecnologiche - Università di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Settore 06/A2, Patologia Generale e Patologia clinica
- Qualifica conseguita **Abilitazione Scientifica Nazionale – II fascia**

Contratti di ricerca e Fellowship

- Date (da – a) [2000-2002]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **Borsa di studio** nell'ambito del “**Progetto Giovani Ricercatori** (Bando per il finanziamento di iniziative di Ricerca “Diffusa”)
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: : ”Studi sugli effetti del trattamento con Interleuchina-6 nella Neurite Allergica Sperimentale”

- Date (da – a) [2005-2016]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cosmo Pharmaceuticals, Lainate (MI)
- Tipo di impiego **Contratti di Collaborazione** in qualità di tecnico di laboratorio farmaceutico
- Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di esperimenti in vitro ed in vivo di malattie infiammatorie intestinali e della cute, cancro al colon, malattie androgeno dipendenti, per lo studio di nuove tecnologie farmaceutiche per lo sviluppo di farmaci antiandrogeni.

- Date (da – a) [2005-2006]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (Bando d’Ateneo N.7 del 13/07/05)
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: “Valutazione dell’attività immunomodulante della transferrina umana e del suo impiego nella terapia di patologie autoimmuni e infiammatorie”.

- Date (da – a) [2006-2007]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (Bando d'Ateneo del 19/10/06)
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: “Valutazione dell'attività immunomodulante della transferrina umana e del suo impiego nella terapia di patologie autoimmuni e infiammatorie”.
-
- Date (da – a) [2008-2009]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (Bando d'Ateneo del 04/12/07)
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: “Studio sugli effetti dell'ossido nitrico (NO) e dei rilasciatori di NO sull'autoimmunità e sul cancro”
-
- Date (da – a) [2009-2010]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (Bando d'Ateneo del 10/02/2009)
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: “Studio sugli effetti dell'ossido nitrico (NO) e dei rilasciatori di NO sull'autoimmunità e sul cancro”
-
- Date (da – a) [2010-2011]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (Bando d'Ateneo di 02/2010)
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: “Effetti del trattamento con CORM (carbon monoxide releasing molecules) in modelli animali di autoimmunità”
-
- Date (da – a) [2011-2012]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro FEDERAZIONE ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA
 - Tipo di impiego **SENIOR FELLOWSHIP**
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: “Trattamento epigenetico con il composto ipometilante 5-aza-2-deossicitidina in modelli animali di sclerosi multipla”
-
- Date (da – a) [2013-2014]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche (Bando d'Ateneo di 25/03/2013)
 - Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca dal titolo: “Valutazione in vivo ed in vitro di alcune

- responsabilità sostanze ad attività antinfiammatoria e/o immunomodulante”
- Date (da – a) [2015]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Contratto di Collaborazione Occasionale** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche nell’ambito del progetto S.I.S.C.A. – POR FESR Sicilia 2007/2013, Dec. Di Finanz.: D.D.G. n. 759/3
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di monitoraggio
- Date (da – a) [2018- oggi]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Cosmo Pharmaceuticals
 - Tipo di impiego **Contratti di Prestazioni Occasionali**
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di consulenza scientifica
- Date (da – a) [09/03/2021- 09/05/2021]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
 - Tipo di impiego **Contratto di consulenza- PON FESR 2014/2020 IISAFE DEMON SAFE Driving by E-health MONitoring**
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di consulenza scientifica: raccolta dati, analisi statistica

RUOLI DI RESPONSABILITÀ E DI DOCENZA ALL’ESTERO

- Date (da – a) [2019- 2020]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **ERASMUS+ PROGRAMME – KEY ACTION 1 STAFF MOBILITY | TEACHING ASSIGNMENTS (STA)**
 - Principali mansioni e responsabilità **Docenza presso l’Università di Granada (posticipata causa COVID)**
- Date (da – a) [2020- oggi]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
 - Tipo di impiego **ERASMUS+ Key Action 2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices. Capacity Building in the field of higher education.**
 - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile Scientifico - Italy**

- Date (da – a) [22/11/2019- 12/10/2021]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
- Tipo di impiego **Coordinatore del Master di I livello in Cure Palliative e Terapia del Dolore**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinazione del Master

- Date (da – a) [18/11/2022- oggi]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
- Tipo di impiego **Coordinatore del Master di II livello in Cure Palliative e Terapia del Dolore**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinazione del Master

- Date (da – a) [28/04/2022- oggi]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Aileens Pharma srl, Nova Milanese, Italia
- Tipo di impiego **Responsabile scientifico Progetto Conto Terzi -**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione ed esecuzione dello studio

- Date (da – a) [05/12/2022- oggi]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Medivis srl, Catania, Italia
- Tipo di impiego **Responsabile scientifico Progetto Conto Terzi**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione ed esecuzione dello studio

- Date (da – a) [22/01/2023- 25/01/2023]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Jimma University, Jimma, Oromia Ethiopia
- Tipo di impiego **Docenza**
- Principali mansioni e responsabilità 8 ore di lezioni su:
Tolleranza Immunologica; Meccanismi patoigenetici di Autoimmunità,;
Autoimmunità ed infezioni

- Date (da – a) [26/01/2023- 28/01/2023]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Debre Markos University, Debre Markos, Ethiopia
- Tipo di impiego **Docenza**
- Principali mansioni e responsabilità 8 ore di lezioni su:
Tolleranza Immunologica; Meccanismi patoigenetici di Autoimmunità,;
Autoimmunità ed infezioni

PARTECIPAZIONE A BOARD INTERNAZIONALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Dal 2014 ad oggi la Dott.ssa Katia Mangano è revisore per le seguenti riviste:
 - Anti Infective Agents
 - Archives of Biological Sciences
 - Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
 - Journal of Cellular Physiology
 - Journal of Translational Medicine
 - Medical Science Monitor
 - Open Medicine
 - Oncology Letters
 - Molecules
 - Molecular Medicine Report
 - International Journal of Molecular Sciences
- Dal 2015 ad oggi è componente dell'editorial board della rivista Archives of Biological Sciences

ATTIVITA' DIDATTICA

- Date (da – a) [2003-2005]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Farmacia della Università di Catania
• Tipo di impiego **Seminari integrativi** di Immunopatologia al corso ufficiale di Patologia Generale per gli insegnamenti del corso di laurea in Scienze Erboristiche.
- Date (da – a) [2005-2007]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Farmacia della Università di Catania
• Tipo di impiego **Seminari integrativi** di Immunopatologia al corso ufficiale di Patologia Generale per gli insegnamenti del corso di laurea in Farmacia
- Date (da – a) [2005-2006]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi del Molise
• Tipo di impiego **Cultore** della materia per gli insegnamenti di Microbiologia generale, Microbiologia clinica e Microbiologia
- Date (da – a) [2009-2010]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Scienze Biologiche dell' Università degli Studi di Catania

- Tipo di impiego **Cultore** della materia per l'insegnamento di Tecniche di Diagnostica Microbiologica Immunomolecolare
- Date (da – a) [2009-2011]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **Docente a contratto**
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale per i corsi di laurea in: SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E TECNICHE ASSISTENZIALI
- Date (da – a) [2011-2012]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **Docente a contratto**
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale per i corsi di laurea in: MEDICINA E CHIRURGIA, SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E TECNICHE ASSISTENZIALI, CdL Mag/Spec in SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE
Insegnamento di Patologia Generale e patologia clinica per il corso di laurea in INFERMIERISTICA
- Date (da – a) [2012-2013]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **Docente a contratto**
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale e Patologia clinica per il corso di laurea in INFERMIERISTICA
Insegnamento di Patologia Generale per il CdL Mag/Spec in SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE e per gli Osteopati (Centro Studi di Osteopatia Italiano)
- Date (da – a) [2013-2014]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **Docente a contratto**
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale e Patologia clinica per il corso di laurea in INFERMIERISTICA
Insegnamento di Patologia Generale per il CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e per gli Osteopati (Centro Studi di Osteopatia Italiano)
- Date (da – a) [2014-2015]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **Docente a contratto**
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale e Patologia clinica per il corso di laurea in INFERMIERISTICA
Insegnamento di Patologia Generale per il CdL in Chimica e Tecnologie

- Farmaceutiche e per gli Osteopati (Centro Studi di Osteopatia Italiano)
- Date (da – a) [2015-2016]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Docenza**
 - Principali mansioni e responsabilità Insegnamento nell'ambito dell'attività didattica integrativa presso il **corso di dottorato di ricerca Internazionale in “Basic and Applied Biomedical Sciences”**
-
- Date (da – a) [2015]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Docenza**
 - Principali mansioni e responsabilità Attività seminariale su “Immunologia in laboratorio nell'ambito del **MASTER di II livello** in “Approfondimenti nell'applicazione diagnostica delle metodologie cellulari e molecolari in patologia umana”
-
- Date (da – a) [2015-2016]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Docente a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale e Patologia clinica per il corso di laurea in INFERMIERISTICA
Insegnamento di Patologia Generale per il CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e per gli Osteopati (Centro Studi di Osteopatia Italiano)
-
- Date (da – a) [2016-2017]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
 - Tipo di impiego **Docente a contratto**
 - Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale e Patologia clinica per il corso di laurea in INFERMIERISTICA
Insegnamento di Patologia Generale per il CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e per gli Osteopati (Centro Studi di Osteopatia Italiano)
-
- Date (da – a) [2018]
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Molise
 - Tipo di impiego **Docenza**
 - Principali mansioni e responsabilità Attività seminariale su “Infezione ed Autoimmunità”; “Modelli animali di autoimmunità”; Legislazione modelli animali” nell'ambito del

Dottorato di ricerca in “Medicina Traslazionale e Clinica”

- Date (da – a) [2018-2021]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **RICERCATORE TIPO A L.240/10**
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale per i CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, in Biotecnologie, in Terapia Occupazionale e in Tecnici di Laboratorio Biomedico

- Date (da – a) [ottobre 2021- oggi]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Catania
- Tipo di impiego **RICERCATORE TIPO B L.240/10**
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Patologia Generale per i CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, in Biotecnologie, in Terapia Occupazionale e in Tecnici di Laboratorio Biomedico

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Date (da – a) [29-30 maggio 2013]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CONGRESSO SCIENTIFICO ANNUALE FISM
- Tipo di impiego **Relatore su invito**
- Principali mansioni e responsabilità Relazione dal titolo: Trattamento epigenetico con il composto ipometilante 5-aza-2-deossicitidina in modelli animali di sclerosi multipla

- Date (da – a) [13 Dicembre 2014]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SOCIETA' ITALIANA DI BIOLOGIA APPLICATA
Corso di formazione teorico - pratico
“ Malattie Autoimmuni: attualità e prospettive ”

- Tipo di impiego **Relatore su invito**
- Principali mansioni e responsabilità Relazione dal titolo: Modelli animali di autoimmunità

- Date (da – a) [05-07 ottobre 2017]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 22nd World Congress on Advances in Oncology & the 20th Symposium on Molecular Medicine, Atene, Grecia
- Tipo di impiego **Relatore**
- Principali mansioni e responsabilità Relazione dal titolo: Evaluation of the PI3K/AKT/mTOR pathway in Multiple Sclerosis

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA [ITALIANO]

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Inglese] IELTS B2 level – Aprile 2021

[OTTIMO]

[OTTIMO]

[Buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

TECNICHE ACQUISITE

MICROBIOLOGIA:

- TECNICHE DI COLTURA, ISOLAMENTO ED IDENTIFICAZIONE DEI PRINCIPALI GERMI PATOGENI AEROBI ED ANAEROBI.
- DETERMINAZIONE DELLA ATTIVITÀ ANTIMICROBICA ED ANTIMICOTICA “IN VITRO”
- DETERMINAZIONE DI MIC, MBC
- INFEZIONI SPERIMENTALI DI SEPSI IN MODELLI ANIMALI

IMMUNOLOGIA:

- COLTURA E PURIFICAZIONE DI CELLULE MONONUCLEATE DA SANGUE PERIFERICO E DA TESSUTO LINFOIDE
- COLTURA E MANTENIMENTO DI LINEE CELLULARI CONTINUE
- STIMOLAZIONE CON MITOGENI E DETERMINAZIONE ATTIVITÀ PROLIFERATIVA
- TECNICHE IMMUNOENZIMATICHE
- TECNICHE DI TRANSFERT CELLULARE
- TECNICHE DI IMMUNIZZAZIONE ATTIVA
- CONOSCENZA ANATOMICA DI RATTO, TOPO, CRICETO: TECNICHE DI PRELIEVO DEI PRINCIPALI ORGANI INTERNI
- CONOSCENZA DEI MODELLI ANIMALI PER LO STUDIO DI: DIABETE INSULINO DIPENDENTE, LES, SHOCK ENDOTOSSICO, EPATITE AUTOIMMUNE, ENCEFALITE ALLERGICA SPERIMENTALE, NEURITE ALLERGICA SPERIMENTALE, ARTRITE REUMATOIDE, COLITE, PSORIASI, UVEITE, ISCHEMIA RENALE, CACHESSIA, SCLEROSI MULTIPLA, TUMORI

ONCOLOGIA:

- MODELLI TUMORALI IN VIVO: PC3, LnCap, CT26CL25, TA3HA, A375, RPMI, HL60, MDA-MB-231, HT29

ALTRO:

- NOZIONI FONDAMENTALI DI STATISTICA BIOMEDICA (SPSS AND GRAPH PAD PRISM SOFTWARES)
- BUONA CONOSCENZA SISTEMI OPERATIVI MS-DOS, WINDOWS 95/98, 2000, XP, VISTA, 7, 8, 10
- OTTIMA CONOSCENZA DEI MAGGIORI APPLICATIVI MS-DOS/WIN: WORD; EXCELL; POWERPOINT; WORKS; INTERNET, ECC.

COLLABORAZIONI ACCADEMICHE NAZIONALI

Department of Clinical Sciences and Community Health, University of Milan, Istituto G. Pini and IRCCS Istituto Auxologico, Italiano, Milan, Italy. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- **Mangano K**, Fagone P, Bendtzen K, Meroni PL, Quattrocchi C, Mammana S, Rosa MD, Malaguarnera L, Coco M, Magro G, Marco RD, Nicoletti F. Hypomethylating Agent 5-Aza-2'-deoxycytidine (DAC) Ameliorates Multiple Sclerosis in Mouse Models. *J Cell Physiol.* 2014 Dec;229(12):1918-25.
- Fagone P, Muthumani K, Mangano K, Magro G, Meroni PL, Kim JJ, Sardesai NY, Weiner DB, Nicoletti F. VGX-1027 modulates genes involved in the LPS-induced TLR-4 activation and in a murine model of Systemic Lupus Erythematosus. *Immunology.* 2014 Aug;142(4):594-602
- **Mangano K**, Nicoletti A., Patti F., Donia M., Malaguarnera L., Signorelli S., Magro G., Muzio V., Greco B., Zaratin P., Meroni P., Zappia M., Nicoletti F. Variable effects of cyclophosphamide in rodent models of experimental allergic encephalomyelitis. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY.* 2010, 159:159-168
- Donia Marco, **Mangano K**, Amoroso Alfredo, Mazzarino Maria Clorinda, Imbesi Rosa, Castrogiovanni Paola, Coco Marinella, Meroni PierLuigi, Nicoletti Ferdinando. Treatment with rapamycin ameliorates clinical and histological signs of protracted relapsing experimental allergic encephalomyelitis in Dark Agouti rats and induces expansion of peripheral CD4+CD25+Foxp3+regulatory T cells. *JOURNAL OF AUTOIMMUNITY.* 2009, 33: 135-140.
- **Mangano K**, Sardesai N. Y., Quattrocchi C., Mazzon E., Cuzzocrea S., Bendtzen K., Meroni P. L., Kim J. J., Nicoletti F. Effects of the immunomodulator, VGX-1027, in endotoxin-induced uveitis in Lewis rats. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY.* 2008, 155: 722-730
- **Mangano K**, Sardesai N, D'Alcamo M, Libra M, Malaguarnera L, Donia M, Bendtzen K, Meroni P, Nicoletti F. In vitro inhibition of enterobacteria-reactive CD4+CD25- T cells and suppression of immunoinflammatory colitis in mice by the novel immunomodulatory agent VGX-1027. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY.* 2008, 586: 313-321
- Nicoletti F, Di Marco R, **Mangano K**, Patti F, Reggio E, Nicoletti A, Bendtzen K, Reggio A. Increased serum levels of interleukin-18 in patients with multiple sclerosis. *NEUROLOGY.* 2001, 57: 342-344
- Nicoletti F, Di Marco R, Sacerdote P, Meroni P, **Mangano K**, Edwards C, Bartorelli A, Bendtzen K, Panerai A. Prevention and treatment of lethal murine endotoxemia by the novel immunomodulatory agent MFP-14. *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY.* 2001, 45:1591-1594

Department of Clinical and Experimental Medicine and Pharmacology, Torre Biologica, Policlinico Universitario, Messina, Italy. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- **Mangano K**, Sardesai N. Y., Quattrocchi C., Mazzon E., Cuzzocrea S., Bendtzen K., Meroni P. L., Kim J. J., Nicoletti F. Effects of the immunomodulator, VGX-1027, in endotoxin-induced uveitis in Lewis rats. *BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY.* 2008, 155: 722-730 IF: 5.491.
- Stojanovic Ivana, Cuzzocrea Salvatore, **Mangano K**, Mazzon Emanuela, Miljkovic Djordje, Wang Mingjun, Donia Marco, Al Abed Yousef, Kim Joseph, Nicoletti Ferdinando, Stosic-Grujicic Stanislava, Claesson Mogens. In vitro, ex vivo and in vivo immunopharmacological activities of the isoxazoline compound VGX-

1027: Modulation of cytokine synthesis and prevention of both organ-specific and systemic autoimmune diseases in murine models. *CLINICAL IMMUNOLOGY*. 2007, 123:311-323

Department of Health and Medical Sciences "V. Tiberio" Università degli Studi del Molise, 8600 Campobasso, Italy. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- Magnifico I, Petronio G, Venditti N, Cutuli MA, Pietrangelo L, Vergalito F, **Mangano K**, Zella D, Di Marco R. Atopic Dermatitis as a Multifactorial Skin Disorder. Can the Analysis of Pathophysiological Targets Represent the Winning Therapeutic Strategy? *Pharmaceuticals (Basel)*. 2020 Nov 22;13(11):411.
- Petralia MC, Mazzon E, Basile MS, Cutuli M, Di Marco R, Scandurra F, Saraceno A, Fagone P, Nicoletti F, **Mangano K**. Effects of Treatment with the Hypomethylating Agent 5-aza-2'-deoxycytidine in Murine Type II Collagen-Induced Arthritis. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2019 Nov 27;12(4):174.
- Inturri R, Mangano K, Santagati M, Intrieri M, Di Marco R, Blandino G. Immunomodulatory Effects of *Bifidobacterium longum* W11 Produced Exopolysaccharide on Cytokine Production. *Curr Pharm Biotechnol*. 2017;18(11):883-889.
- Genovese C, Davinelli S, Mangano K, Tempera G, Nicolosi D, Corsello S, Vergalito F, Tartaglia E, Scapagnini G, Di Marco R. Effects of a new combination of plant extracts plus d-mannose for the management of uncomplicated recurrent urinary tract infections. *J Chemother*. 2017 Oct 27:1-8.
- Mangano K, Vergalito F, Mammana S, Mariano A, De Pasquale R, Meloscia A, Bartollino S, Guerra G, Nicoletti F, Di Marco R. Evaluation of hyaluronic acid-P40 conjugated cream in a mouse model of dermatitis induced by oxazolone. *Exp Ther Med*. 2017 Sep;14(3):2439-2444.

IRCCS Centro Neurolesi 'Bonino-Pulejo', I-98124 Messina, Italy. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- Basile MS, Mazzon E, **Mangano K**, Pennisi M, Petralia MC, Lombardo SD, Nicoletti F, Fagone P, Cavalli E. Impaired Expression of Tetraspanin 32 (TSPAN32) in Memory T Cells of Patients with Multiple Sclerosis. *Brain Sci*. 2020 Jan 17;10(1):52.
- Lombardo SD, Mazzon E, **Mangano K**, Basile MS, Cavalli E, Mammana S, Fagone P, Nicoletti F, Petralia MC. Transcriptomic Analysis Reveals Involvement of the Macrophage Migration Inhibitory Factor Gene Network in Duchenne Muscular Dystrophy. *Genes (Basel)*. 2019 Nov 18;10(11):939.
- Cavalli E, Mazzon E, Mammana S, Basile MS, Lombardo SD, **Mangano K**, Bramanti P, Nicoletti F, Fagone P, Petralia MC. Overexpression of Macrophage Migration Inhibitory Factor and Its Homologue D-Dopachrome Tautomerase as Negative Prognostic Factor in Neuroblastoma. *Brain Sci*. 2019 Oct 19;9(10):284.
- Cavalli E, Mazzon E, Basile MS, **Mangano K**, Di Marco R, Bramanti P, Nicoletti F, Fagone P, Petralia MC. Upregulated Expression of Macrophage Migration Inhibitory Factor, Its Analogue D-Dopachrome Tautomerase, and the CD44 Receptor in Peripheral CD4 T Cells from Clinically Isolated Syndrome Patients with Rapid Conversion to Clinical Defined Multiple Sclerosis. *Medicina (Kaunas)*. 2019 Oct 1;55(10).
- Lombardo SD, Mazzon E, Basile MS, Campo G, Corsico F, Presti M, Bramanti P, **Mangano K**, Petralia MC, Nicoletti F, Fagone P. Modulation of Tetraspanin 32 (TSPAN32) Expression in T Cell-Mediated Immune Responses and in Multiple Sclerosis. *Int J Mol Sci*. 2019 Sep 4;20(18)

- Lombardo SD, Presti M, **Mangano K**, Petralia MC, Basile MS, Libra M, Candido S, Fagone P, Mazzon E, Nicoletti F, Bramanti A. Prediction of PD-L1 Expression in Neuroblastoma via Computational Modeling. *Brain Sci.* 2019 Aug 31;9(9)
- Fagone P, Mazzon E, Mammana S, Di Marco R, Spinasanta F, Basile MS, Petralia MC, Bramanti P, Nicoletti F, **Mangano K**. Identification of CD4+ T cell biomarkers for predicting the response of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis to natalizumab treatment. *Mol Med Rep.* 2019 Jul;20(1):678-684.
- Nicoletti F, Mazzon E, Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Cavalli E, Basile MS, Bramanti P, Scalabrino G, Lange A, Curtin F. Prevention of clinical and histological signs of MOG-induced experimental allergic encephalomyelitis by prolonged treatment with recombinant human EGF. *J Neuroimmunol.* 2019 May 8;332:224-232.
- Fagone P, Mazzon E, Chikovani T, Saraceno A, Mammana S, Colletti G, **Mangano K**, Bramanti P, Nicoletti F. Decitabine induces regulatory T cells, inhibits the production of IFN-gamma and IL-17 and exerts preventive and therapeutic efficacy in rodent experimental autoimmune neuritis. *J Neuroimmunol.* 2018 Aug 15;321:41-48.
- Fagone P, Mazzon E, Cavalli E, Bramanti A, Petralia MC, **Mangano K**, Al-Abed Y, Bramati P, Nicoletti F. Contribution of the macrophage migration inhibitory factor superfamily of cytokines in the pathogenesis of preclinical and human multiple sclerosis: In silico and in vivo evidences. *J Neuroimmunol.* 2018 Jun 15
- **Mangano K**, Mazzon E, Basile MS, Di Marco R, Bramanti P, Mammana S, Petralia MC, Fagone P, Nicoletti F. Pathogenic role for macrophage migration inhibitory factor in glioblastoma and its targeting with specific inhibitors as novel tailored therapeutic approach. *Oncotarget.* 2018 Apr 3;9(25):17951-17970.
- Mammana S, Bramanti P, Mazzon E, Cavalli E, Basile MS, Fagone P, Petralia MC, McCubrey JA, Nicoletti F, **Mangano K**. Preclinical evaluation of the PI3K/Akt/mTOR pathway in animal models of multiple sclerosis. *Oncotarget.* 2018 Jan 3;9(9):8263-8277

IRCCS Neuromed, Località Camerelle, 86077 Pozzilli, Italy. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- Petralia MC, Battaglia G, Bruno V, Pennisi M, **Mangano K**, Lombardo SD, Fagone P, Cavalli E, Saraceno A, Nicoletti F, Basile MS. The Role of Macrophage Migration Inhibitory Factor in Alzheimer's Disease: Conventionally Pathogenetic or Unconventionally Protective? *Molecules.* 2020 Jan 10;25(2):291.
- Lombardo SD, Battaglia G, Petralia MC, **Mangano K**, Basile MS, Bruno V, Fagone P, Bella R, Nicoletti F, Cavalli E. Transcriptomic Analysis Reveals Abnormal Expression of Prion Disease Gene Pathway in Brains from Patients with Autism Spectrum Disorders. *Brain Sci.* 2020 Mar 29;10(4):200.
- Basile MS, Battaglia G, Bruno V, **Mangano K**, Fagone P, Petralia MC, Nicoletti F, Cavalli E. The Dichotomic Role of Macrophage Migration Inhibitory Factor in Neurodegeneration. *Int J Mol Sci.* 2020 Apr 24;21(8):3023.
- Cavalli E, Battaglia G, Basile MS, Bruno V, Petralia MC, Lombardo SD, Pennisi M, Kalfin R, Tancheva L, Fagone P, Nicoletti F, **Mangano K**. Exploratory Analysis of iPSCS-Derived Neuronal Cells as Predictors of Diagnosis and Treatment of Alzheimer Disease. *Brain Sci.* 2020 Mar 13;10(3):166.
- Besong G, Battaglia G, D'Onofrio M, Di Marco R, Ngomba RT, Storto M, Castiglione M, **Mangano K**, Busceti CL, Nicoletti FR, Bacon K, Tusche M, Valenti O, Conn PJ, Bruno V, Nicoletti F. Activation of group

III metabotropic glutamate receptors inhibits the production of RANTES in glial cell cultures. THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 2002, 22: 5403-5411

COLLABORAZIONI NAZIONALI CON COMPAGNIE BIOTECNOLOGICHE E FARMACEUTICHE

Department of Research Neurology in vivo pharmacology, Merck-Serono Ivrea, Colletterto-Giacosa, Torino, Italy. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- **Mangano K**, Nicoletti A., Patti F., Donia M., Malaguarnera L., Signorelli S., Magro G., Muzio V., Greco B., Zaratini P., Meroni P., Zappia M., Nicoletti F. Variable effects of cyclophosphamide in rodent models of experimental allergic encephalomyelitis. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. 2010, 159:159-168
- **Mangano K**, Dati Gabriele, Quattrocchi Cinzia, Proietti Lidia, Mazzarino Clorinda, Di Marco Roberto, Bendtzen Klaus, Greco Beatrice, Zaratini Paola, Nicoletti Ferdinando. Preventive and curative effects of cyclophosphamide in an animal model of Guillain Barre syndrome. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 2008, 196: 107-115
- Dati G, Nicoletti F, Di Marco R, **Mangano K**, Greco B, Zaratini P (2006). Therapeutic effects of single administration of Cyclophosphamide in rat experimental autoimmune neuritis, a pre-clinical model of autoimmune peripheral neuropathies. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 2006, 178: 226

COLLABORAZIONI ACCADEMICHE INTERNAZIONALI

Institute for Biological Research “Sinisa Stankovic”, Università di Belgrado. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni:

- Paskaš S, Krajnović T, Basile MS, Dunđerović D, Cavalli E, **Mangano K**, Mammana S, Al-Abed Y, Nicoletti F, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D. Senescence as a main mechanism of Ritonavir and Ritonavir-NO action against melanoma. Mol Carcinog. 2019 Apr 17. [Epub ahead of print] I.F. 3,825
- Nikolic I, Stojanovic I, Vujicic M, Fagone P, **Mangano K**, Stosic-Grujicic S, Nicoletti F, Saksida T (2017). Standardized bovine colostrum derivative impedes development of type 1 diabetes in rodents. Immunobiology. 2017 Feb;222(2):272-279. IF: 2,72
- Nikolic I, Saksida T, **Mangano K**, Vujicic M, Stojanovic I, Nicoletti F, Stosic-Grujicic S. Pharmacological application of carbon monoxide ameliorates islet-directed autoimmunity in mice via anti-inflammatory and anti-apoptotic effects. Diabetologia. 2014 May;57(5):980-90. IF: 6,080
- Saksida T, Miljkovic D, Timotijevic G, Stojanovic I, Mijatovic S, Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Farina C, Ascione E, Maiello V, Nicoletti F, Stosic-Grujicic S. Apotransferrin inhibits interleukin-2 expression and protects mice from experimental autoimmune encephalomyelitis. J Neuroimmunol. 2013 Sep 15;262(1-2):72-8. IF: 2,720
- Petković F, Blaževski J, Momčilović M, Timotijević G, Zocca MB, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D, **Mangano K**, Fagone P, Stošić-Grujičić S, Nicoletti F, Miljković D. Saquinavir-NO inhibits S6 kinase activity,

impairs secretion of the encephalytogenic cytokines interleukin-17 and interferon-gamma and ameliorates experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Neuroimmunol.* 2013 Jun 15;259(1-2):55-65. [IF: 2,720](#)

- Mojic M, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Dinic S, Grdovic N, Miljkovic D, Stosic-Grujicic S, Tumino S, Fagone P, **Mangano K**, Zocca MB, Al-Abed Y, McCubrey JA, Nicoletti F (2012). Saquinavir-NO-targeted S6 protein mediates sensitivity of androgen-dependent prostate cancer cells to TRAIL. *CELL CYCLE* 2012 11, p. 1174-1182 [IF: 4,565](#)
- Mojic M1, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Miljkovic D, Stosic-Grujicic S, Stankovic M, **Mangano K**, Travali S, Donia M, Fagone P, Zocca MB, Al-Abed Y, McCubrey JA, Nicoletti F. Therapeutic potential of nitric oxide-modified drugs in colon cancer cells. *Mol Pharmacol.* 2012 Oct;82(4):700-10. Epub 2012 Jul 13. [IF: 3.922](#)
- **Mangano K**, Fagone P, Di Mauro M, Ascione E, Maiello V, Milicic T, Jotic A, Lalic NM, Saksida T, Stojanovic I, Selmi C, Farina C, Stosic-Grujicic S, Meroni P, Nicoletti F. The immunobiology of apotransferrin in type 1 diabetes. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY* 2012 169, p. 244-252 [IF: 3,41 Cit. 5](#)
- Donia M, **Mangano K**, Fagone P, De Pasquale R, Dinotta F, Coco M, Padron J, Al-Abed Y, Giovanni Lombardo GA, Maksimovic-Ivanic D, Mijatovic S, Zocca MB, Perciavalle V, Stosic-Grujicic S, Nicoletti F. Unique antineoplastic profile of Saquinavir-NO, a novel NO-derivative of the protease inhibitor Saquinavir, on the in vitro and in vivo tumor formation of A375 human melanoma cells. *ONCOLOGY REPORTS* 2012 Aug;28(2):682-8 [IF: 2,301](#)
- Mijatovic Sanja, Maksimovic-Ivanic Danijela, Mojic Marija, Timotijevic Gordana, Miljkovic Djordje, **Mangano K**, Donia Marco, Di Cataldo Antonio, Al-Abed Yousef, Cheng Kai Fan, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando (2011). Cytotoxic and Immune-Sensitizing Properties of Nitric Oxide-Modified Saquinavir in iNOS-Positive Human Melanoma Cells. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY.* 2011, 226:1803-1812 [IF: 4.080](#)
- Maksimovic-Ivanic Danijela, Mijatovic Sanja, Miljkovic Djordje, Harhaji-Trajkovic Ljubica, Timotijevic Gordana, Mojic Marija, Dabideen Darrin, Cheng Kai Fan, McCubrey James A., **Mangano K**, Al-Abed Yousef, Libra Massimo, Garotta Gianni, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando. The antitumor properties of a nontoxic, nitric oxide-modified version of saquinavir are independent of Akt. *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS.* 2009, 8:1169-1178 [IF: 5,764](#)
- Donia Marco, Mijatovic Sanja, Maksimovic-Ivanic Danijela, Miljkovic Djordje, **Mangano K**, Tumino Salvatore, Biondi Antonio, Basile Francesco, Al-Abed Yousef, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando. The novel NO-donating compound GIT-27NO inhibits in vivo growth of human prostate cancer cells and prevents murine immunoinflammatory hepatitis. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY.* 2009, 615: 228-233 [IF: 2,896](#)
- Maksimovic-Ivanic Danijela, Mijatovic Sanja, Harhaji Ljubica, Miljkovic Djordje, Dabideen Darrin, Cheng Kai Fan, **Mangano K**, Malaponte Graziella, Ai-Abed Yousef, Libra Massimo, Garotta Gianni, Nicoletti Ferdinando, Stosic-Grujicic Stanislava. Anticancer properties of the novel nitric oxide-donating compound (S,R)-3-phenyl-4,5-dihydro-5-isoxazole acetic acid-nitric oxide in vitro and in vivo. *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS.* 2008, 7: 510-520 [IF: 5,764](#)
- Stosic-Grujicic Stanislava, Stojanovic Ivana, Maksimovic-Ivanic Danijela, Momcilovic Miljana, Popadic Dusan, Harhaji Ljubica, Miljkovic Djordje, Metz Christine, **Mangano K**, Papaccio Gianpacilo, Al-

Abed Yousef, Nicoletti Ferdinando. Macrophage migration inhibitory factor (MIF) is necessary for progression of autoimmune diabetes mellitus. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*. 2008, 215: 665-675 IF: 4.080

- Stosic-Grujicic Stanislava, Cvetkovic Ivana, **Mangano K**, Fresta Massimo, Maksimovic-Ivanic Danijela, Harhaji Ljubica, Popadic Dusan, Momcilovic Miljana, Miljkovic Djordje, Kim Joseph, Al Abed Yousef, Nicoletti Ferdinando. A potent immunomodulatory compound, (S,R)-3-phenyl-4,5-dihydro-5-isoxasole acetic acid, prevents spontaneous and accelerated forms of autoimmune diabetes in NOD mice and inhibits the immunoinflammatory diabetes induced by multiple low doses of streptozotocin in CBA/H mice. *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*. 2007, 320: 1038-1049 IF: 3.867
- Stojanovic Ivana, Cuzzocrea Salvatore, **Mangano K**, Mazzon Emanuela, Miljkovic Djordje, Wang Mingjun, Donia Marco, Al Abed Yousef, Kim Joseph, Nicoletti Ferdinando, Stosic-Grujicic Stanislava, Claesson Mogens. In vitro, ex vivo and in vivo immunopharmacological activities of the isoxazoline compound VGX-1027: Modulation of cytokine synthesis and prevention of both organ-specific and systemic autoimmune diseases in murine models. *CLINICAL IMMUNOLOGY*. 2007, 123:311-323 IF: 3.990

Institute for Inflammation Research (IIR), Rigshospitalet University Hospital, Copenhagen, Denmark. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- **Mangano K**, Fagone P, Bendtzen K, Meroni PL, Quattrocchi C, Mammana S, Rosa MD, Malaguarnera L, Coco M, Magro G, Marco RD, Nicoletti F. Hypomethylating Agent 5-Aza-2'-deoxycytidine (DAC) Ameliorates Multiple Sclerosis in Mouse Models. *J Cell Physiol*. 2014 Dec;229(12):1918-25
- Nicoletti Alessandra, Fagone Paolo, Donzuso Giulia, **Mangano K**, Dibilio Valeria, Caponnetto Salvatore, Bendtzen Klaus, Zappia Mario, Nicoletti Ferdinando. Parkinson's disease is associated with increased serum levels of macrophage migration inhibitory factor. *CYTOKINE* 2011, 55: 165-167
- Donia M., **Mangano K**, Quattrocchi C., Fagone P., Signorelli S., Magro G., Sfacteria A., Bendtzen K., Nicoletti F. Specific and Strain-Independent Effects of Dexamethasone in the Prevention and Treatment of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Rodents. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 2010, 72:396-407
- **Mangano K**, Sardesai N, D'Alcamo M, Libra M, Malaguarnera L, Donia M, Bendtzen K, Meroni P, Nicoletti F. In vitro inhibition of enterobacteria-reactive CD4+CD25- T cells and suppression of immunoinflammatory colitis in mice by the novel immunomodulatory agent VGX-1027
- **Mangano K**, Dati Gabriele, Quattrocchi Cinzia, Proietti Lidia, Mazzarino Clorinda, Di Marco Roberto, Bendtzen Klaus, Greco Beatrice, Zaratina Paola, Nicoletti Ferdinando. Preventive and curative effects of cyclophosphamide in an animal model of Guillain Barre syndrome. *JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY*. 2008, 196: 107-115
- Di Marco R, **Mangano K**, Quattrocchi C, Musumeci R, Speciale AM, Papaccio G, Buschard K, Bendtzen K, Nicoletti F. Curative effects of sodium fusidate on the development of dinitrobenzenesulfonic acid-induced colitis in rats. *CLINICAL IMMUNOLOGY*. 2003, 109:266-271

Department of Behavior Neurobiology, Institute of Neurobiology, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

- Cavalli E, Battaglia G, Basile MS, Bruno V, Petralia MC, Lombardo SD, Pennisi M, Kalfin R, Tancheva L, Fagone P, Nicoletti F, **Mangano K**. Exploratory Analysis of iPSCS-Derived Neuronal Cells as Predictors of Diagnosis and Treatment of Alzheimer Disease. *Brain Sci.* 2020 Mar 13;10(3):166.
- Petralia MC, Nicoletti F, Tancheva L, Kalfin R, Fagone P, **Mangano K**. Gene Co-Expression Network Modular Analysis Reveals Altered Immune Mechanisms in HIV-HAND. *Brain Sci.* 2022 Oct 12;12(10):1378.
- Dragomanova S, Miteva S, Nicoletti F, **Mangano K**, Fagone P, Pricoco S, Staykov H, Tancheva L. Therapeutic Potential of Alpha-Lipoic Acid in Viral Infections, including COVID-19. *Antioxidants (Basel).* 2021 Aug 16;10(8):1294

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI CON COMPAGNIE BIOTECNOLOGICHE E FARMACEUTICHE

Collaborazione con TherapyX , Buffalo, NY, USA. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni:

- Conway TF, Hammer L, Furtado S, Mathiowitz E, Nicoletti F, **Mangano K**, Egilmez NK, Auci DL. Oral Delivery of Particulate Transforming Growth Factor Beta 1 and All-Trans Retinoic Acid Reduces Gut Inflammation in Murine Models of Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis.* . 2015 Aug;9(8):647-58. IF: 5.813. Cit. 12

Collaborazione con Harbor Biosciences, 9171 Towne Centre Drive, Suite 180, San Diego, CA 92122, USA. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni:

- Kosiewicz Michele M., Auci Dominick L., Fagone Paolo, **Mangano K**, Caponnetto Salvatore, Tucker Colleen F., Azeem Nabeel, White Steven K., Frincke James M., Reading Christopher L., Nicoletti Ferdinando (2011). HE3286, an orally bioavailable synthetic analogue of an active DHEA metabolite suppresses spontaneous autoimmune diabetes in the non-obese diabetic (NOD) mouse. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY.* 2011, 658:257-262 IF: 2,896
- Ahlem Clarence N., Page Theodore M., Auci Dominick L., Kennedy Michael R., **Mangano K**, Nicoletti Ferdinando, Ge Yu, Huang Yujin, White Steven K., Villegas Sonia, Conrad Douglas, Wang Angela, Reading Christopher L., Frincke James M. Novel components of the human metabolome: The identification, characterization and anti-inflammatory activity of two 5-androstene tetrols. *STEROIDS* 2011, 76: 145-155 IF: 2,282
- Conrad Douglas, Wang Angela, Pieters Raymond, Nicoletti Ferdinando, **Mangano K**, van Heeckeren Anna M., White Steven K., Frincke James M., Reading Christopher L., Stickney Dwight, Auci Dominick L. HE3286, an oral synthetic steroid, treats lung inflammation in mice without immune suppression. *JOURNAL OF INFLAMMATION* 2010 Oct 30;7:52 IF: 2,714
- Auci Dominick L., **Mangano K**, Destiche Daniel, White Steven K., Huang Yujin, Boyle David, Frincke James, Reading Christopher L., Nicoletti Ferdinando (2010). Oral treatment with HE3286 ameliorates disease in rodent models of rheumatoid arthritis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE.*

2010, 25: 625-633 [IF: 2,341](#)

- Nicoletti F, Auci DL, **Mangano K**, Flores-Riveros J, Villegas S, Frincke JM, Reading CL and Offner H. 5-Androstenediol Ameliorates Pleurisy, Septic Shock, and Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Mice. AUTOIMMUNE DISEASES. 2010 May 18

Collaborazione con Hollis-Eden Pharmaceuticals, 4435 Eastgate Mall, Suite 400, San Diego, CA 92121, USA. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- Nicoletti F., Conrad D., Wang A., Pieters R., **Mangano K**, van Heeckeren A., White S. K., Frincke J., Reading C. L., Auci D. L., Stickney D. 16 alpha-Bromoepiandrosterone (HE2000) limits non-productive inflammation and stimulates immunity in lungs. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. 2009, 158: 308-316 [IF: 3,41](#)
- Ahlem C., Auci D., **Mangano K**, Reading C., Frincke J., Stickney D., Nicoletti F., BE Shoenfeld Y Gershwin ME. HE3286: A Novel Synthetic Steroid as an Oral Treatment for Autoimmune Disease. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. 2009, 1173: 781-790 [IF: 4,706](#)
- Auci D, Nicoletti F, **Mangano K**, Pieters R, Nierkens S, Morgan L, Offner H, Frincke J, Reading C, BE Shoenfeld Y Gershwin ME. Anti-inflammatory and immune regulatory properties of 5-androsten-3 beta,17 beta-diol (HE2100), and synthetic analogue HE3204 implications for treatment of autoimmune diseases. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. 2005, 1051: 730-742 [IF: 4,706](#)

Collaborazione con Alfama, Lda., Taguspark, Porto Salvo. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- Fagone P., **Mangano K**, Quattrocchi C., Motterlini R., Di Marco R., Magro G., Penacho N., Romao C. C., Nicoletti F. Prevention of clinical and histological signs of proteolipid protein (PLP)-induced experimental allergic encephalomyelitis (EAE) in mice by the water-soluble carbon monoxide-releasing molecule (CORM)-A1. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. 2011
- Fagone P, **Mangano K**, Coco M, Perciavalle V, Garotta G, Romao CC, Nicoletti F . Therapeutic potential of carbon monoxide in multiple sclerosis. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY 2012 167, p. 179-187

Inovio Pharmaceuticals, Inc., Blue Bell, PA, USA. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- Fagone P, Muthumani K, **Mangano K**, Magro G, Meroni PL, Kim JJ, Sardesai NY, Weiner DB, Nicoletti F. VGX-1027 modulates genes involved in the LPS-induced TLR-4 activation and in a murine model of Systemic Lupus Erythematosus. Immunology. 2014 Aug;142(4):594-602
- **Mangano K**, Sardesai N. Y., Quattrocchi C., Mazzon E., Cuzzocrea S., Bendtzen K., Meroni P. L., Kim J. J., Nicoletti F. Effects of the immunomodulator, VGX-1027, in endotoxin-induced uveitis in Lewis rats. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2008, 155: 722-730 [IF: 5.491](#).
- **Mangano K**, Sardesai N, D'Alcamo M, Libra M, Malaguarnera L, Donia M, Bendtzen K, Meroni P, Nicoletti F. In vitro inhibition of enterobacteria-reactive CD4+CD25- T cells and suppression of

immunoinflammatory colitis in mice by the novel immunomodulatory agent VGX-1027. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2008, 586: 313-321

- Stojanovic Ivana, Cuzzocrea Salvatore, **Mangano K**, Mazzon Emanuela, Miljkovic Djordje, Wang Mingjun, Donia Marco, Al Abed Yousef, Kim Joseph, Nicoletti Ferdinando, Stosic-Grujicic Stanislava, Claesson Mogens. In vitro, ex vivo and in vivo immunopharmacological activities of the isoxazoline compound VGX-1027: Modulation of cytokine synthesis and prevention of both organ-specific and systemic autoimmune diseases in murine models. CLINICAL IMMUNOLOGY. 2007, 123:311-323

MetrioPharm Deutschland GmbH, Am Borsigturm 100, 13507 Berlin, Germany. Tale collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni

- Schumann S, Kaiser A, Nicoletti F, **Mangano K**, Fagone P, van Wijk E, Yan Y, Schulz P, Ludescher B, Niedermaier M, von Wegerer J, Rauch P, Setz C, Schubert U, Brysch W. Immune-Modulating Drug MP1032 with SARS-CoV-2 Antiviral Activity In Vitro: A potential Multi-Target Approach for Prevention and Early Intervention Treatment of COVID-19. Int J Mol Sci. 2020 Nov 20;21(22):8803

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI, BREVETTI E POSTER

2023

- 1) Leone GM, Mangano K, Petralia MC, Nicoletti F, Fagone P. Past, Present and (Foreseeable) Future of Biological Anti-TNF Alpha Therapy. J Clin Med. 2023 Feb 17;12(4):1630.
- 2) Aleksandrova S, Alexova R, Dragomanova S, Kalfin R, Nicoletti F, Fagone P, Petralia MC, Mangano K, Tancheva L. Preventive and Therapeutic Effects of Punica granatum L. Polyphenols in Neurological Conditions. Int J Mol Sci. 2023 Jan 17;24(3):1856.

2022

- 3) Petralia MC, Nicoletti F, Tancheva L, Kalfin R, Fagone P, **Mangano K**. Gene Co-Expression Network Modular Analysis Reveals Altered Immune Mechanisms in HIV-HAND. Brain Sci. 2022 Oct 12;12(10):1378.
- 4) Petralia MC, **Mangano K**, Quattropiani MC, Lenzo V, Nicoletti F, Fagone P. Computational Analysis of Pathogenetic Pathways in Alzheimer's Disease and Prediction of Potential Therapeutic Drugs. Brain Sci. 2022 Jun 24;12(7):827.
- 5) Fagone P, **Mangano K**, Martino G, Quattropiani MC, Pennisi M, Bella R, Fisicaro F, Nicoletti F, Petralia MC. Characterization of Altered Molecular Pathways in the Entorhinal Cortex of Alzheimer's Disease Patients and In Silico Prediction of Potential Repurposable Drugs. Genes (Basel). 2022 Apr 15;13(4):703.

- 6) Nicoletti F, Hammer L, Furtado S, **Mangano K**, Mathiowitz E, Green B, Auci DL. Oral Delivery of Encapsulated All-Trans Retinoic Acid Ameliorates Disease in Rodent Models of Colitis. *Inflamm Bowel Dis*. 2022 Mar 2;28(3):455-465.

2021

- 7) Dragomanova S, Miteva S, Nicoletti F, **Mangano K**, Fagone P, Pricoco S, Staykov H, Tancheva L. Therapeutic Potential of Alpha-Lipoic Acid in Viral Infections, including COVID-19. *Antioxidants (Basel)*. 2021 Aug 16;10(8):1294
- 8) Petralia MC, Ciurleo R, Bramanti A, Bramanti P, Saraceno A, **Mangano K**, Quattropiani MC, Nicoletti F, Fagone P. Transcriptomic Data Analysis Reveals a Down-Expression of Galectin-8 in Schizophrenia Hippocampus. *Brain Sci*. 2021 Jul 23;11(8):973.
- 9) Fagone, P., **Mangano, K.**, Di Marco, R., Muñoz-Valle, J.F., Nicoletti, F. Altered expression of tspan32 during b cell activation and systemic lupus erythematosus. *Genes*, 2021, 12(6), 931
- 10) Cutuli MA, Guarnieri A, Pietrangelo L, Magnifico I, Venditti N, Recchia L, **Mangano K**, Nicoletti F, Di Marco R, Petronio G. Potential Mucosal Irritation Discrimination of Surface Disinfectants Employed against SARS-CoV-2 by *Limacus flavus* Slug Mucosal Irritation Assay. *Biomedicines*. 2021 Apr 14;9(4):424
- 11) Lombardo SD, Basile MS, Ciurleo R, Bramanti A, Arcidiacono A, **Mangano K**, Bramanti P, Nicoletti F, Fagone P. *Genes (Basel)*. A Network Medicine Approach for Drug Repurposing in Duchenne Muscular Dystrophy. 2021 Apr 9;12(4):543.
- 12) Scillato M, Spitale A, Mongelli G, Privitera GF, **Mangano K**, Cianci A, Stefani S, Santagati M. Antimicrobial properties of *Lactobacillus* cell-free supernatants against multidrug-resistant urogenital pathogens. *Microbiologyopen*. 2021 Feb;10(2):e1173.
- 13) Sánchez-Zuno GA, Matuz-Flores MG, González-Estevez G, Nicoletti F, Turrubiates-Hernández FJ, **Mangano K**, Muñoz-Valle JF. A review: Antibody-dependent enhancement in COVID-19: The not so friendly side of antibodies. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2021 Jan-Dec;35:20587384211050199.
- 14) Caltabiano, R., De Pasquale, R., Piombino, E., **Mangano, K.**, Fagone, P. Macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) and Its Homologue d-Dopachrome Tautomerase (DDT) Inversely Correlate with Inflammation in Discoid Lupus Erythematosus. *Molecules (Basel, Switzerland)*, 2021, 26(1)

2020

- 15) Magnifico I, Petronio G, Venditti N, Cutuli MA, Pietrangelo L, Vergalito F, **Mangano K**, Zella D, Di Marco R. Atopic Dermatitis as a Multifactorial Skin Disorder. Can the Analysis of Pathophysiological Targets Represent the Winning Therapeutic Strategy? *Pharmaceuticals (Basel)*. 2020 Nov 22;13(11):411. doi: 10.3390/ph13110411. I.F. 4,286
- 16) Schumann S, Kaiser A, Nicoletti F, **Mangano K**, Fagone P, van Wijk E, Yan Y, Schulz P, Ludescher B, Niedermaier M, von Wegerer J, Rauch P, Setz C, Schubert U, Brysch W. Immune-Modulating Drug MP1032 with SARS-CoV-2 Antiviral Activity In Vitro: A potential Multi-Target Approach for Prevention and Early Intervention Treatment of COVID-19. *Int J Mol Sci*. 2020 Nov 20;21(22):8803. doi: 10.3390/ijms21228803. I.F. 4,556
- 17) Lombardo SD, Bramanti A, Ciurleo R, Basile MS, Pennisi M, Bella R, **Mangano K**, Bramanti P, Nicoletti F, Fagone P. Profiling of inhibitory immune checkpoints in glioblastoma: Potential pathogenetic players. *Oncol Lett*. 2020 Dec;20(6):332. doi: 10.3892/ol.2020.12195. Epub 2020 Oct 7. I.F. 2,311
- 18) Pesce A, Ciurleo R, Bramanti A, Armeli Iapichino EC, Petralia MC, Magro GG, Fagone P, Bramanti P, Nicoletti F, **Mangano K**. Effects of Combined Administration of Imatinib and Sorafenib in a Murine Model of Liver Fibrosis. *Molecules*. 2020 Sep 20;25(18):4310. doi: 10.3390/molecules25184310. I.F. 3,267
- 19) Lombardo SD, Battaglia G, Petralia MC, **Mangano K**, Basile MS, Bruno V, Fagone P, Bella R, Nicoletti F, Cavalli E. Transcriptomic Analysis Reveals Abnormal Expression of Prion Disease Gene Pathway in Brains from Patients with Autism Spectrum Disorders. *Brain Sci*. 2020 Mar 29;10(4):200. I.F. 3,332
- 20) Basile MS, Battaglia G, Bruno V, **Mangano K**, Fagone P, Petralia MC, Nicoletti F, Cavalli E. The Dichotomic Role of Macrophage Migration Inhibitory Factor in Neurodegeneration. *Int J Mol Sci*. 2020 Apr 24;21(8):3023. doi: 10.3390/ijms21083023. I.F. 4,556
- 21) Basile MS, Mazzon E, **Mangano K**, Pennisi M, Petralia MC, Lombardo SD, Nicoletti F, Fagone P, Cavalli E. Impaired Expression of Tetraspanin 32 (TSPAN32) in Memory T Cells of Patients with Multiple Sclerosis. *Brain Sci*. 2020 Jan 17;10(1):52. I.F. 3,332
- 22) Cavalli E, Battaglia G, Basile MS, Bruno V, Petralia MC, Lombardo SD, Pennisi M, Kalfin R, Tancheva L, Fagone P, Nicoletti F, **Mangano K**. Exploratory

Analysis of iPSCS-Derived Neuronal Cells as Predictors of Diagnosis and Treatment of Alzheimer Disease. *Brain Sci.* 2020 Mar 13;10(3):166. doi: 10.3390/brainsci10030166. I.F. 3,332

- 23) Cavalli E, Ciurleo R, Petralia MC, Fagone P, Bella R, **Mangano K**, Nicoletti F, Bramanti P, Basile MS. Emerging Role of the Macrophage Migration Inhibitory Factor Family of Cytokines in Neuroblastoma. Pathogenic Effectors and Novel Therapeutic Targets? *Molecules.* 2020 Mar 6;25(5):1194. I.F. 3,267
- 24) Christodoulou MS, Nicoletti F, **Mangano K**, Chiacchio MA, Facchetti G, Rimoldi I, Beccalli EM, Giofrè S. Novel 3,3-disubstituted oxindole derivatives. Synthesis and evaluation of the anti-proliferative activity. *Bioorg Med Chem Lett.* 2020 Jan 15;30(2):126845. I.F. 3,073
- 25) Petralia MC, Mazzon E, Basile MS, Cutuli M, Di Marco R, Scandurra F, Saraceno A, Fagone P, Nicoletti F, **Mangano K**. Effects of Treatment with the Hypomethylating Agent 5-aza-2'-deoxycytidine in Murine Type II Collagen-Induced Arthritis. *Pharmaceuticals (Basel).* 2019 Nov 27;12(4):174. doi: 10.3390/ph12040174. I.F. 4,286

2019

- 26) Lombardo SD, Mazzon E, **Mangano K**, Basile MS, Cavalli E, Mammana S, Fagone P, Nicoletti F, Petralia MC. Transcriptomic Analysis Reveals Involvement of the Macrophage Migration Inhibitory Factor Gene Network in Duchenne Muscular Dystrophy. *Genes (Basel).* 2019 Nov 18;10(11):939. doi: 10.3390/genes10110939. I.F. 3,759
- 27) Cavalli E, Mazzon E, Mammana S, Basile MS, Lombardo SD, **Mangano K**, Bramanti P, Nicoletti F, Fagone P, Petralia MC. Overexpression of Macrophage Migration Inhibitory Factor and Its Homologue D-Dopachrome Tautomerase as Negative Prognostic Factor in Neuroblastoma. *Brain Sci.* 2019 Oct 19;9(10):284. doi: 10.3390/brainsci9100284. I.F. 3,332
- 28) Cavalli E, Mazzon E, Basile MS, **Mangano K**, Di Marco R, Bramanti P, Nicoletti F, Fagone P, Petralia MC. Upregulated Expression of Macrophage Migration Inhibitory Factor, Its Analogue D-Dopachrome Tautomerase, and the CD44 Receptor in Peripheral CD4 T Cells from Clinically Isolated Syndrome Patients with Rapid Conversion to Clinical Defined Multiple Sclerosis. *Medicina (Kaunas).* 2019 Oct 1;55(10). I.F. 1,205

- 29) Lombardo SD, Mazzon E, Basile MS, Campo G, Corsico F, Presti M, Bramanti P, **Mangano K**, Petralia MC, Nicoletti F, Fagone P. Modulation of Tetraspanin 32 (TSPAN32) Expression in T Cell-Mediated Immune Responses and in Multiple Sclerosis. *Int J Mol Sci.* 2019 Sep 4;20(18) I.F. 4,556
- 30) Lombardo SD, Presti M, **Mangano K**, Petralia MC, Basile MS, Libra M, Candido S, Fagone P, Mazzon E, Nicoletti F, Bramanti A. Prediction of PD-L1 Expression in Neuroblastoma via Computational Modeling. *Brain Sci.* 2019 Aug 31;9(9) I.F. 3,332
- 31) **Mangano K**, Lanteri R, Basile MS, Bellavia N, Latino R, Messina D, Fagone P, Colletti G, Nania R, Caltabiano R, Di Marco R, Di Cataldo A. Effects of GIT-27NO, a NO-donating compound, on hepatic ischemia/reperfusion injury. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2019 Jan-Dec;33:2058738419862736 I.F. 2,209
- 32) Fagone P, Mazzon E, Mammana S, Di Marco R, Spinasantia F, Basile MS, Petralia MC, Bramanti P, Nicoletti F, **Mangano K**. Identification of CD4+ T cell biomarkers for predicting the response of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis to natalizumab treatment. *Mol Med Rep.* 2019 Jul;20(1):678-684. I.F. 2,1
- 33) Nicoletti F, Mazzon E, Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Cavalli E, Basile MS, Bramanti P, Scalabrino G, Lange A, Curtin F. Prevention of clinical and histological signs of MOG-induced experimental allergic encephalomyelitis by prolonged treatment with recombinant human EGF. *J Neuroimmunol.* 2019 May 8;332:224-232. [Epub ahead of print] I.F. 3,125
- 34) Paskaš S, Krajnović T, Basile MS, Dunderović D, Cavalli E, **Mangano K**, Mammana S, Al-Abed Y, Nicoletti F, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D. Senescence as a main mechanism of Ritonavir and Ritonavir-NO action against melanoma. *Mol Carcinog.* 2019 Apr 17. [Epub ahead of print] I.F. 3,825
- 35) Basile MS, Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Magro G, Salvatorelli L, Li Destri G, La Greca G, Nicoletti F, Puleo S, Pesce A. KCNMA1 Expression is Downregulated in Colorectal Cancer via Epigenetic Mechanisms. *Cancers (Basel).* 2019 Feb 19;11(2). I.F. 6,126

2018

- 36) Fagone P, Mazzon E, Chikovani T, Saraceno A, Mammana S, Colletti G, **Mangano K**, Bramanti P, Nicoletti F. Decitabine induces regulatory T cells, inhibits the production of IFN-gamma and IL-17 and exerts preventive and therapeutic efficacy

in rodent experimental autoimmune neuritis. *J Neuroimmunol.* 2018 Aug 15;321:41-48. I.F. 3,125

37) Fagone P, Mazzon E, Cavalli E, Bramanti A, Petralia MC, **Mangano K**, Al-Abed Y, Bramati P, Nicoletti F. Contribution of the macrophage migration inhibitory factor superfamily of cytokines in the pathogenesis of preclinical and human multiple sclerosis: In silico and in vivo evidences. *J Neuroimmunol.* 2018 Jun 15 I.F. 3,125

38) **Mangano K**, Mazzon E, Basile MS, Di Marco R, Bramanti P, Mammana S, Petralia MC, Fagone P, Nicoletti F. Pathogenic role for macrophage migration inhibitory factor in glioblastoma and its targeting with specific inhibitors as novel tailored therapeutic approach. *Oncotarget.* 2018 Apr 3;9(25):17951-17970. I.F. 3,710

39) Mammana S, Bramanti P, Mazzon E, Cavalli E, Basile MS, Fagone P, Petralia MC, McCubrey JA, Nicoletti F, **Mangano K**. Preclinical evaluation of the PI3K/Akt/mTOR pathway in animal models of multiple sclerosis. *Oncotarget.* 2018 Jan 3;9(9):8263-8277. IF 5,17

2017

40) Inturri R, **Mangano K**, Santagati M, Intrieri M, Di Marco R, Blandino G. Immunomodulatory Effects of Bifidobacterium longum W11 Produced Exopolysaccharide on Cytokine Production. *Curr Pharm Biotechnol.* 2017;18(11):883-889. IF 2,46

41) Genovese C, Davinelli S, **Mangano K**, Tempera G, Nicolosi D, Corsello S, Vergalito F, Tartaglia E, Scapagnini G, Di Marco R. Effects of a new combination of plant extracts plus d-mannose for the management of uncomplicated recurrent urinary tract infections. *J Chemother.* 2017 Oct 27:1-8. I.F. 1,661

42) **Mangano K**, Cavalli E, Mammana S, Basile MS, Caltabiano R, Pesce A, Puleo S, Atanasov AG, Magro G, Nicoletti F, Fagone P. Involvement of the Nrf2/HO-1/CO axis and therapeutic intervention with the CO-Releasing Molecule CORM-A1, in a murine model of Autoimmune Hepatitis. *J Cell Physiol.* 2017 Oct 15. I.F. 5,546

43) **Mangano K**, Vergalito F, Mammana S, Mariano A, De Pasquale R, Meloscia A, Bartollino S, Guerra G, Nicoletti F, Di Marco R. Evaluation of hyaluronic acid-P40 conjugated cream in a mouse model of dermatitis induced by oxazolone. *Exp Ther Med.* 2017 Sep;14(3):2439-2444. I.F. 1,785

44) Nikolic I, Stojanovic I, Vujicic M, Fagone P, **Mangano K**, Stosic-Grujicic S,

Nicoletti F, Saksida T (2017). Standardized bovine colostrum derivative impedes development of type 1 diabetes in rodents. *Immunobiology*. 2017 Feb;222(2):272-279. IF: 2,72

2016

- 45) Signorelli SS, Anzaldi M, Libra M, Navolanic PM, Malaponte G, **Mangano K**, Quattrocchi C, Di Marco R, Fiore V, Neri S. Plasma Levels of Inflammatory Biomarkers in Peripheral Arterial Disease: Results of a Cohort Study. *Angiology*. 2016 Oct;67(9):870-4. IF: 3.085
- 46) Fagone P, **Mangano K**, Di Marco R, Touil-Boukoffa C, Chikovan T, Signorelli S, Lombardo GA, Patti F, Mammana S, Nicoletti F. Expression of DNA methylation genes in secondary progressive multiple sclerosis. *J Neuroimmunol*. 2016 Jan 15;290:66-9 IF: 2,720
- 47) Fagone P, **Mangano K**, Pesce A, Portale TR, Puleo S, Nicoletti F. Emerging therapeutic targets for the treatment of hepatic fibrosis. *Drug Discov Today*. 2016 21(2):369-75. IF: 6.369

2015

- 48) Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Pesce A, Caltabiano R, Giorlandino A, Portale TR, Cavalli E, Lombardo GA, Coco M, Puleo S, Nicoletti F. Identification of novel targets for the diagnosis and treatment of liver fibrosis. *Int J Mol Med* 2015; 36: 747-52 IF: 2,341
- 49) Conway TF, Hammer L, Furtado S, Mathiowitz E, Nicoletti F, **Mangano K**, Egilmez NK, Auci DL. Oral Delivery of Particulate Transforming Growth Factor Beta 1 and All-Trans Retinoic Acid Reduces Gut Inflammation in Murine Models of Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis*. . 2015 Aug;9(8):647-58. IF: 5.813
- 50) Fagone P, **Mangano K**, Quattrocchi C, Cavalli E, Mammana S, Lombardo GA, Pennisi V, Zocca MB, He M, Al-Abed Y, Nicoletti F Effects of NO-Hybridization on the Immunomodulatory Properties of the HIV Protease Inhibitors Lopinavir and Ritonavir. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2015 Nov;117(5):306-15. IF: 3.176
- 51) Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Cavalli E, Di Marco R, Barcellona ML, Salvatorelli L, Magro G, Nicoletti F. Carbon monoxide-releasing molecule-A1 (CORM-A1) improves clinical signs of experimental autoimmune uveoretinitis (EAU) in rats. *Clin Immunol*. 2015 Feb 19;157(2):198-204. IF: 3,990

2014

- 52) Celasco G, Moro L, Aiello C, **Mangano K**, Milasi A, Quattrocchi C, DI Marco R. Calcium butyrate: Anti-inflammatory effect on experimental colitis in rats and antitumor properties. *Biomed Rep.* 2014 Jul;2(4):559-563. Epub 2014 May 8.
- 53) Momčilović M, **Mangano K**, Jevtić B, Mammana S, Stošić-Grujičić S, Nicoletti F, Miljković D. Saquinavir-NO inhibits IL-6 production in macrophages. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2014 Dec;115(6):499-506. [IF: 3.176](#)
- 54) **Mangano K**, Fagone P, Bendtzen K, Meroni PL, Quattrocchi C, Mammana S, Rosa MD, Malaguarnera L, Coco M, Magro G, Marco RD, Nicoletti F. Hypomethylating Agent 5-Aza-2'-deoxycytidine (DAC) Ameliorates Multiple Sclerosis in Mouse Models. *J Cell Physiol.* 2014 Dec;229(12):1918-25. [IF: 4.08](#)
- 55) Fagone P, Muthumani K, **Mangano K**, Magro G, Meroni PL, Kim JJ, Sardesai NY, Weiner DB, Nicoletti F. VGX-1027 modulates genes involved in the LPS-induced TLR-4 activation and in a murine model of Systemic Lupus Erythematosus. *Immunology.* 2014 Aug;142(4):594-602. [IF: 3,701](#)
- 56) Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Quattrocchi C, Magro G, Coco M, Imene S, Di Marco R, Nicoletti F. Acceleration of SLE-like syndrome development in NZBxNZW F1 mice by beta-glucan. *Lupus.* 2014 Apr;23(4):407-11. [IF: 2,454](#)
- 57) Nikolic I, Saksida T, **Mangano K**, Vujicic M, Stojanovic I, Nicoletti F, Stosic-Grujicic S. Pharmacological application of carbon monoxide ameliorates islet-directed autoimmunity in mice via anti-inflammatory and anti-apoptotic effects. *Diabetologia.* 2014 May;57(5):980-90. [IF: 6,080](#)

2013

- 58) Saksida T, Miljkovic D, Timotijevic G, Stojanovic I, Mijatovic S, Fagone P, **Mangano K**, Mammana S, Farina C, Ascione E, Maiello V, Nicoletti F, Stosic-Grujicic S. Apotransferrin inhibits interleukin-2 expression and protects mice from experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Neuroimmunol.* 2013 Sep 15;262(1-2):72-8. [IF: 2,720](#)
- 59) Fagone P, Patti F, **Mangano K**, Mammana S, Coco M, Touil-Boukoffa C, Chikovani T, Di Marco R, Nicoletti F. Heme oxygenase-1 expression in peripheral blood mononuclear cells correlates with disease activity in multiple sclerosis. *J Neuroimmunol.* 2013 Aug 15;261(1-2):82-6. [IF: 2,720](#)
- 60) Petković F, Blaževski J, Momčilović M, Timotijević G, Zocca MB, Mijatović S, Maksimović-Ivanić D, **Mangano K**, Fagone P, Stošić-Grujičić S, Nicoletti F, Miljković D. Saquinavir-NO inhibits S6 kinase activity, impairs secretion of the encephalytogenic cytokines interleukin-17 and interferon-gamma and ameliorates experimental autoimmune

encephalomyelitis. *J Neuroimmunol.* 2013 Jun 15;259(1-2):55-65. [IF: 2,720](#)

- 61) Signorelli SS, Anzaldi M, Fiore V, Candido S, Di Marco R, **Mangano K**, Quattrocchi C, Neri S. Neopterin: a potential marker in chronic peripheral arterial disease. *Mol Med Rep.* 2013 Jun;7(6):1855-8. [IF: 1,692](#)
- 62) Giunta G, Giuffrida L, Mangano K, Fagone P, Cianci A. Influence of lactoferrin in preventing preterm delivery: a pilot study. *Mol Med Rep.* 2013 Apr;7(4):1366. [IF: 1,692](#)
- 63) Di Rosa M, **Mangano K**, De Gregorio C, Nicoletti F, Malaguarnera L. Association of chitotriosidase genotype with the development of non-alcoholic fatty liver disease. *HEPATOLOGY RESEARCH*, 2013 Mar;43(3):267-75 [IF: 2,735](#)
- 64) D'Amico F, Skarmoutsou E, **Mangano K**, Malaponte G, Mazzarino MC. Isoproterenol modulates matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) and its tissue inhibitor-2 (TIMP-2) in rat parotid gland. *Archives of Oral Biology.* 2013Apr;58(4):370-6 [IF: 1,735](#)

2012

- 65) Fagone P, Donia M, **Mangano K**, Quattrocchi C, Mammana S, Coco M, Libra M, McCubrey JA, Nicoletti F. Comparative Study of Rapamycin and Temsirolimus Demonstrates Superimposable Anti-Tumour Potency on Prostate Cancer Cells. *BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY* 2013 Jan;112(1):63-9 [IF: 2.377](#)
- 66) Mojic M, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Dinic S, Grdovic N, Miljkovic D, Stosic-Grujicic S, Tumino S, Fagone P, **Mangano K**, Zocca MB, Al-Abed Y, McCubrey JA, Nicoletti F (2012). Saquinavir-NO-targeted S6 protein mediates sensitivity of androgen-dependent prostate cancer cells to TRAIL. *CELL CYCLE* 2012 11, p. 1174-1182 [IF: 4,565](#)
- 67) Mojic M1, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Miljkovic D, Stosic-Grujicic S, Stankovic M, Mangano K, Travali S, Donia M, Fagone P, Zocca MB, Al-Abed Y, McCubrey JA, Nicoletti F. Therapeutic potential of nitric oxide-modified drugs in colon cancer cells. *Mol Pharmacol.* 2012 Oct;82(4):700-10. Epub 2012 Jul 13. [IF: 3.922](#)
- 68) **Mangano K**, Fagone P, Di Mauro M, Ascione E, Maiello V, Milicic T, Jotic A, Lalic NM, Saksida T, Stojanovic I, Selmi C, Farina C, Stosic-Grujicic S, Meroni P, Nicoletti F. The immunobiology of apotransferrin in type 1 diabetes. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY* 2012 169, p. 244-252 [IF: 3,41](#)
- 69) Fagone P, **Mangano K**, Coco M, Perciavalle V, Garotta G, Romao CC, Nicoletti F. Therapeutic potential of carbon monoxide in multiple sclerosis. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY* 2012 167, p. 179-187. [IF: 3,41](#)
- 70) Donia M, **Mangano K**, Fagone P, De Pasquale R, Dinotta F, Coco M, Padron J, Al-Abed Y, Giovanni Lombardo GA, Maksimovic-Ivanic D, Mijatovic S, Zocca MB,

Perciavalle V, Stosic-Grujicic S, Nicoletti F. Unique antineoplastic profile of Saquinavir-NO, a novel NO-derivative of the protease inhibitor Saquinavir, on the in vitro and in vivo tumor formation of A375 human melanoma cells. *ONCOLOGY REPORTS* 2012 Aug;28(2):682-8 IF: 2,301

2011

- 71) Mijatovic Sanja, Maksimovic-Ivanic Danijela, Mojic Marija, Timotijevic Gordana, Miljkovic Djordje, **Mangano K**, Donia Marco, Di Cataldo Antonio, Al-Abed Yousef, Cheng Kai Fan, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando (2011). Cytotoxic and Immune-Sensitizing Properties of Nitric Oxide-Modified Saquinavir in iNOS-Positive Human Melanoma Cells. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*. 2011, 226:1803-1812 IF: 4.080
- 72) Kosiewicz Michele M., Auci Dominick L., Fagone Paolo, **Mangano K**, Caponnetto Salvatore, Tucker Colleen F., Azeem Nabeel, White Steven K., Frincke James M., Reading Christopher L., Nicoletti Ferdinando (2011). HE3286, an orally bioavailable synthetic analogue of an active DHEA metabolite suppresses spontaneous autoimmune diabetes in the non-obese diabetic (NOD) mouse. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*. 2011, 658:257-262 IF: 2,896
- 73) Ahlem Clarence N., Page Theodore M., Auci Dominick L., Kennedy Michael R., **Mangano K**, Nicoletti Ferdinando, Ge Yu, Huang Yujin, White Steven K., Villegas Sonia, Conrad Douglas, Wang Angela, Reading Christopher L., Frincke James M. Novel components of the human metabolome: The identification, characterization and anti-inflammatory activity of two 5-androstene tetrols. *STEROIDS* 2011, 76: 145-155 IF: 2,282
- 74) Nicoletti Alessandra, Fagone Paolo, Donzuso Giulia, **Mangano K**, Dibilio Valeria, Caponnetto Salvatore, Bendtzen Klaus, Zappia Mario, Nicoletti Ferdinando. Parkinson's disease is associated with increased serum levels of macrophage migration inhibitory factor. *CYTOKINE* 2011, 55: 165-167 IF: 3.488
- 75) Donia Marco, Anzaldi Massimiliano, Di Marco Roberto, Libra Massimo, **Mangano K**, Fagone Paolo, Galvagna Salvatore, Di Gregorio Pietro, Nicoletti Ferdinando. Phase II study of the antiretroviral activity and safety of the glucocorticoid receptor antagonist mifepristone in HIV-1-infected patients. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE* 2011, 28: 437-442 IF: 2,341
- 76) Fagone P., **Mangano K**, Quattrocchi C., Motterlini R., Di Marco R., Magro G., Penacho N., Romao C. C., Nicoletti F. Prevention of clinical and histological signs of proteolipid protein (PLP)-induced experimental allergic encephalomyelitis (EAE) in mice

by the water-soluble carbon monoxide-releasing molecule (CORM)-A1. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. 2011, 163:368-374 IF: 3,410

2010

- 77) D'Amico Fabio, Skarmoutsou Evangelia, Mangano K, Malaponte Grazia, Stivala Franca, Mazzarino Maria Clorinda. Expression and localization of prominin-1 in isoproterenol-treated rat parotid gland. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE 2010, 26: 505-510 IF: 2,341
- 78) Conrad Douglas, Wang Angela, Pieters Raymond, Nicoletti Ferdinando, **Mangano K**, van Heeckeren Anna M., White Steven K., Frincke James M., Reading Christopher L., Stickney Dwight, Auci Dominick L. HE3286, an oral synthetic steroid, treats lung inflammation in mice without immune suppression. JOURNAL OF INFLAMMATION 2010 Oct 30;7:52 IF: 2,714
- 79) Auci Dominick L., **Mangano K**, Destiche Daniel, White Steven K., Huang Yujin, Boyle David, Frincke James, Reading Christopher L., Nicoletti Ferdinando (2010). Oral treatment with HE3286 ameliorates disease in rodent models of rheumatoid arthritis. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. 2010, 25: 625-633 IF: 2,341
- 80) Donia M., **Mangano K**, Quattrocchi C., Fagone P., Signorelli S., Magro G., Sfacteria A., Bendtzen K., Nicoletti F. Specific and Strain-Independent Effects of Dexamethasone in the Prevention and Treatment of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Rodents. SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 2010, 72:396-407 IF: 2.256
- 81) **Mangano K**, Nicoletti A., Patti F., Donia M., Malaguarnera L., Signorelli S., Magro G., Muzio V., Greco B., Zaratini P., Meroni P., Zappia M., Nicoletti F. Variable effects of cyclophosphamide in rodent models of experimental allergic encephalomyelitis. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. 2010, 159:159-168 IF: 3,41
- 82) Nicoletti F, Auci DL, **Mangano K**, Flores-Riveros J, Villegas S, Frincke JM, Reading CL and Offner H. 5-Androstenediol Ameliorates Pleurisy, Septic Shock, and Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Mice. AUTOIMMUNE DISEASES. 2010 May 18

2009

- 83) Nicoletti F., Conrad D., Wang A., Pieters R., **Mangano K**, van Heeckeren A., White S. K., Frincke J., Reading C. L., Auci D. L., Stickney D. 16 alpha-Bromoepiandrosterone (HE2000) limits non-productive inflammation and stimulates immunity in lungs. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. 2009, 158: 308-316 IF: 3,41
- 84) Alleva David, Nicoletti Ferdinando, **Mangano K**, Tucker Colleen, Azeem Nabeel,

- Kosiewicz Michele, Hein Nancy, Ticsay Rudy, Jen Kai Yu, McNeeley Patricia, Wang Tianlun, White Steven, Reading Christopher, Frincke James, Auci Dominick. Efficacy of a Novel Synthetic Steroid, TRIOLEX (TM) (17 alpha-ethynyl-5-androsten-3 beta, 7 beta, 17 beta-triol), in Spontaneous Autoimmune Diabetes in the Non-Obese Diabetic (NOD) Mouse. *CLINICAL IMMUNOLOGY*. 2009, 131: S75 IF: 3,990
- 85) Ahlem C., Auci D., **Mangano K**, Reading C., Frincke J., Stickney D., Nicoletti F., BE Shoenfeld Y Gershwin ME. HE3286: A Novel Synthetic Steroid as an Oral Treatment for Autoimmune Disease. *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES*. 2009, 1173: 781-790 IF: 4,706
- 86) Nicoletti F., Lamenta C., Donati S., Spada M., Ranazzi A., Cacopardo B., **Mangano K**, Belardelli F., Perno C., Aquaro S. Inhibition of human immunodeficiency virus (HIV-1) infection in human peripheral blood leucocytes-SCID reconstituted mice by rapamycin. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*. 2009, 155: 28-34 IF: 3,41
- 87) Dujmovic Irena, **Mangano K**, Pekmezovic Tatjana, Quattrocchi Cinzia, Mesaros Sarlota, Stojavljevic Nebojsa, Nicoletti Ferdinando, Drulovic Jelena. The analysis of IL-1 beta and its naturally occurring inhibitors in multiple sclerosis: The elevation of IL-1 receptor antagonist and IL-1 receptor type II after steroid therapy. *JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY*. 2009, 207:101-106 IF: 2,720
- 88) Maksimovic-Ivanic Danijela, Mijatovic Sanja, Miljkovic Djordje, Harhaji-Trajkovic Ljubica, Timotijevic Gordana, Mojic Marija, Dabideen Darrin, Cheng Kai Fan, McCubrey James A., **Mangano K**, Al-Abed Yousef, Libra Massimo, Garotta Gianni, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando. The antitumor properties of a nontoxic, nitric oxide-modified version of saquinavir are independent of Akt. *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*. 2009, 8:1169-1178 IF: 5,764
- 89) Donia Marco, Mijatovic Sanja, Maksimovic-Ivanic Danijela, Miljkovic Djordje, **Mangano K**, Tumino Salvatore, Biondi Antonio, Basile Francesco, Al-Abed Yousef, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando. The novel NO-donating compound GIT-27NO inhibits in vivo growth of human prostate cancer cells and prevents murine immunoinflammatory hepatitis. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*. 2009, 615: 228-233 IF: 2,896
- 90) Donia Marco, **Mangano K**, Amoroso Alfredo, Mazzarino Maria Clorinda, Imbesi Rosa, Castrogiovanni Paola, Coco Marinella, Meroni PierLuigi, Nicoletti Ferdinando. Treatment with rapamycin ameliorates clinical and histological signs of protracted relapsing experimental allergic encephalomyelitis in Dark Agouti rats and induces expansion of

peripheral CD4+CD25+Foxp3+regulatory T cells. JOURNAL OF AUTOIMMUNITY. 2009, 33: 135-140. IF: 7.641

2008

- 91) Maksimovic-Ivanic Danijela, Mijatovic Sanja, Harhaji Ljubica, Miljkovic Djordje, Dabideen Darrin, Cheng Kai Fan, **Mangano K**, Malaponte Graziella, Ai-Abed Yousef, Libra Massimo, Garotta Gianni, Nicoletti Ferdinando, Stosic-Grujicic Stanislava. Anticancer properties of the novel nitric oxide-donating compound (S,R)-3-phenyl-4,5-dihydro-5-isoxazole acetic acid-nitric oxide in vitro and in vivo. MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. 2008, 7: 510-520 IF: 5,764
- 92) **Mangano K**, Sardesai N. Y., Quattrocchi C., Mazzon E., Cuzzocrea S., Bendtzen K., Meroni P. L., Kim J. J., Nicoletti F. Effects of the immunomodulator, VGX-1027, in endotoxin-induced uveitis in Lewis rats. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2008, 155: 722-730 IF: 5.491
- 93) Celasco Giuseppe, Moro Luigi, Bozzella Roberta, **Mangano K**, Quattrocchi Cinzia, Aiello Caterina, Donia Marco, Fagone Paolo, Di Marco Roberto. Efficacy of Intracolonic Administration of Low-Molecular-Weight Heparin CB-01-05, Compared to Other Low-Molecular-Weight Heparins and Unfractionated Heparin, in Experimentally Induced Colitis in Rat. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. 2008, 53:3170-3175 IF:2,875
- 94) **Mangano K**, Sardesai N, D'Alcamo M, Libra M, Malaguarnera L, Donia M, Bendtzen K, Meroni P, Nicoletti F. In vitro inhibition of enterobacteria-reactive CD4+CD25- T cells and suppression of immunoinflammatory colitis in mice by the novel immunomodulatory agent VGX-1027. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 2008, 586: 313-321 IF: 2,896
- 95) Stosic-Grujicic Stanislava, Stojanovic Ivana, Maksimovic-Ivanic Danijela, Momcilovic Miljana, Popadic Dusan, Harhaji Ljubica, Miljkovic Djordje, Metz Christine, **Mangano K**, Papaccio Gianpacilo, Al-Abed Yousef, Nicolett Ferdinando. Macrophage migration inhibitory factor (MIF) is necessary for progression of autoimmune diabetes mellitus. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 2008, 215: 665-675 IF: 4.080
- 96) **Mangano K**, Dati Gabriele, Quattrocchi Cinzia, Proietti Lidia, Mazzarino Clorinda, Di Marco Roberto, Bendtzen Klaus, Greco Beatrice, Zaratina Paola, Nicoletti Ferdinando. Preventive and curative effects of cyclophosphamide in an animal model of Guillain Barre syndrome. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 2008, 196: 107-115 IF: 2,720

2007

- 97) Stosic-Grujicic Stanislava, Cvetkovic Ivana, **Mangano K**, Fresta Massimo,

Maksimovic-Ivanic Danijela, Harhaji Ljubica, Popadic Dusan, Momcilovic Miljana, Miljkovic Djordje, Kim Joseph, Al Abed Yousef, Nicoletti Ferdinando. A potent immunomodulatory compound, (S,R)-3-phenyl-4,5-dihydro-5-isoxazole acetic acid, prevents spontaneous and accelerated forms of autoimmune diabetes in NOD mice and inhibits the immunoinflammatory diabetes induced by multiple low doses of streptozotocin in CBA/H mice. JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. 2007, 320: 1038-1049 IF: 3,867

98) Malaponte G., Libra M., Cardile V., Lombardo L., Ligresti G., **Mangano K**, Maksimovic-Ivanic D., Mijatovic S., Al-Abed Y., Mazzarino M. C., Nicoletti F., Stivala F. GIT-27 NO may be a potential therapeutic agent for melanoma treatment by inhibition of the transcription repressor YIN-YANG. NITRIC OXIDE. 2007, 17: S25 IF: 4.181

99) Stojanovic Ivana, Cuzzocrea Salvatore, **Mangano K**, Mazzon Emanuela, Miljkovic Djordje, Wang Mingjun, Donia Marco, Al Abed Yousef, Kim Joseph, Nicoletti Ferdinando, Stosic-Grujicic Stanislava, Claesson Mogens. In vitro, ex vivo and in vivo immunopharmacological activities of the isoxazoline compound VGX-1027: Modulation of cytokine synthesis and prevention of both organ-specific and systemic autoimmune diseases in murine models. CLINICAL IMMUNOLOGY. 2007, 123:311-323 IF: 3,990

2006

100) Libra M, **Mangano K**, Anzaldi M, Quattrocchi C, Donia M, Di Marco R, Signorelli S, Scalia G, Zignego AL, De Re V, Mazzarino MC, Nicoletti F. Analysis of interleukin (IL)-1 beta IL-1 receptor antagonist, soluble IL-1 receptor type II and IL-1 accessory protein in HCV-associated lymphoproliferative disorders. ONCOLOGY REPORTS. 2006, 15:1305-1308 IF:2,662

101) Malaponte G, Libra M, Gangemi P, Bevelacqua V, **Mangano K**, D'Amico F, Mazzarino MC, Stivala F, McCubrey JA, Travali S. Detection of BRAF gene mutation in primary choroidal melanoma tissue. CANCER BIOLOGY & THERAPY. 2006, 5: 225-227 IF: 3,294

102) **Mangano K**, Quattrocchi C., Aiello C., Scalia G., Speciale A., Nicoletti G., Di Marco R. (2006). Immunomodulatory properties of cefaclor: In vivo effect on cytokine release and lymphoproliferative response in rats. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY. 2006, 18: 641-647 IF: 1,577

103) Dati G, Nicoletti F, Di Marco R, **Mangano K**, Greco B, Zaratin P (2006). Therapeutic effects of single administration of Cyclophosphamide in rat experimental autoimmune neuritis, a pre-clinical model of autoimmune peripheral neuropathies. JOURNAL OF

NEUROIMMUNOLOGY. 2006, 178: 226 IF: 2,720

2005

- 104) Auci D, Nicoletti F, **Mangano K**, Pieters R, Nierkens S, Morgan L, Offner H, Frincke J, Reading C, BE Shoenfeld Y Gershwin ME. Anti-inflammatory and immune regulatory properties of 5-androsten-3 beta,17 beta-diol (HE2100), and synthetic analogue HE3204 implications for treatment of autoimmune diseases. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. 2005, 1051: 730-742 IF: 4,706
- 105) Nicoletti F, Creange A, Orlikowski D, Bolgert F, **Mangano K**, Metz C, Di Marco R, Al Abed Y. Macrophage migration inhibitory factor (MIF) seems crucially involved in Guillain-Barre syndrome and experimental allergic neuritis. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 2005, 168:168-174 IF: 2,72

2004

- 106) Di Marco R, **Mangano K**, Quattrocchi C, Amato F, Nicoletti F, Buschard K (2004). Exacerbation of protracted-relapsing experimental allergic encephalomyelitis in DA rats by gluten-free diet. APMIS. ACTA PATHOLOGICA, MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA SCANDINAVICA. 2004, 112:651-655 IF: 1.795
- 107) Iauk L, **Mangano K**, Rapisarda A, Ragusa S, Maiolino L, Musumeci R, Costanzo R, Serra A, Speciale A. Protection against murine endotoxemia by treatment with Ruta Chalepensis L., a plant with anti-inflammatory properties. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. 2004, 90:267-272 IF: 2,981

2003

- 108) Di Marco R, **Mangano K**, Quattrocchi C, Musumeci R, Speciale AM, Papaccio G, Buschard K, Bendtzen K, Nicoletti F. Curative effects of sodium fusidate on the development of dinitrobenzenesulfonic acid-induced colitis in rats. CLINICAL IMMUNOLOGY. 2003, 109:266-271 IF: 3,990

2002

- 109) Besong G, Battaglia G, D'Onofrio M, Di Marco R, Ngomba RT, Storto M, Castiglione M, **Mangano K**, Busceti CL, Nicoletti FR, Bacon K, Tusche M, Valenti O, Conn PJ, Bruno V, Nicoletti F. Activation of group III metabotropic glutamate receptors inhibits the production of RANTES in glial cell cultures. THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 2002, 22: 5403-5411 IF: 5.988

2001

- 110) Nicoletti F, Di Marco R, **Mangano K**, Patti F, Reggio E, Nicoletti A, Bendtzen K,

Reggio A. Increased serum levels of interleukin-18 in patients with multiple sclerosis. NEUROLOGY. 2001, 57: 342-344 IF: 7.592

- 111) Nicoletti F, Di Marco R, Sacerdote P, Meroni P, **Mangano K**, Edwards C, Bartorelli A, Bendtzen K, Panerai A. Prevention and treatment of lethal murine endotoxemia by the novel immunomodulatory agent MFP-14. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 2001, 45:1591-1594 IF: 4,302

BREVETTI

2015

- 1) Scapagnini G, Di Marco R, Mangano K, Longo Sormani S- Brevetto depositato dal titolo: "COMPOSIZIONE PER PREVENIRE O TRATTARE LA SINDROME DELL'OVAIO POLICISTICO E LA SINTOMATOLOGIA CORRELATA".

2016

- 2) Sferra D, Russo V, Vergalito F, Franceschini D, Mangano K, Scapagnini G, Di Marco R, Longo S - Granted European Patents EP2895180 - COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ACUTE AND RECURRENT URINARY TRACT INFECTIONS.

2017

- 3) Vara Salazar YI, Aldaba Arevalo E Nicoletti F, Libra M, Mangano K - European Patents 16382518.5 - 1466 "COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES".

POSTER

2012

1. **Mangano K**, Fagone P, Quattrocchi C, Mammana S, Di Rosa M, Di Marco R, Nicoletti F (2012). Epigenetic interventions with hypomethylating agent 5-aza-2-deoxycytidine in preclinical models of multiple sclerosis. In: Convegno Annuale FISM. Roma, 30-31 Maggio

2011

2. Gruttadauria Salvatore, Seria Elisa, Pagano Duilio, Conaldi PierGiulio, Vizzini GiovanBattista, **Mangano K**, Liotta Rosa, Amico Giandomenico, Luca Angelo, Triolo Fabio, Basile Francesco, Gridelli Bruno G. (2011). Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells To Augment Liver Regeneration in a Preclinical Model of Acute Liver Failure in

Rats. LIVER TRANSPLANTATION, In: LIVER TRANSPLANTATION . vol. 17, p. 199-200, ISSN: 1527-6465

3. **Mangano K**, Fagone P, Quattrocchi C, Colletti G, Mammana S, Di Marco R, Nicoletti F (2011). Epigenetic interventions with hypomethylating agent 5-aza-2-deoxycytidine in preclinical models of multiple sclerosis. In: Roma, 25-26 Maggio 2011 CONGRESSO SCIENTIFICO ANNUALE FISM RICERCA AISM: il ponte per una vita di qualità. Roma, 25-26 Maggio 2011
4. D'Amico Fabio, Skarmoutsou Evangelia, **Mangano K**, Stivala Franca, Quaderno Giuseppe, Malaponte Grazia, Mazzarino Maria Clorinda (2011). Isoproterenol treatment modulates matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) and its tissue inhibitor-2 (TIMP-2) expression in rat parotid gland. In: SPANDIDOS PUBL LTD, POB 18179, ATHENS, 116 10, GREECE. GRECIA, OTTOBRE 06-08, 2011 , vol. 28, p. 63

2010

5. Mijatovic Sanja, Maksimovic-Ivanic Danijela, Mojic Marija, Timotijevic Gordana, Miljkovic Djordje, **Mangano K**, Donia Marco, Al-Abed Yousef, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando (2010). Anti-melanoma potential of nitric oxide-modified form of HIV inhibitor- saquinavir; cell specific mode of drug action. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. vol. 26
6. Maksimovic-Ivanic Danijela, Mijatovic Sanja, Mojic Marija, Timotijevic Gordana, Miljkovic Djordje, **Mangano K**, Donia Marco, Al-Abed Yousef, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando (2010). Different action of nitric oxide-modified forms of saquinavir and izoxazole dentate VGX-1027 in colon cancer cells. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. vol. 26
7. Donia Marco, Maksimovic-Ivanic Danijela, Mijatovic Sanja, Mojic Marija, Timotijevic Gordana, Miljkovic Djordje, Caponnetto Salvatore, Fagone Paolo, Libra Massimo, **Mangano K**, Stosic-Grujicic Stanislava, Nicoletti Ferdinando (2010). The effects of the nitric oxide-modified HIV protease inhibitor Saquinavir-NO (Saq-NO) on p53-deficient androgen independent prostate cancer cell lines. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. vol. 26

La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 19/08/2021

Il dichiarante

Katia Mangano