

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIOVANNA
Cognome PITARRESI
Recapiti Dipartimento STEBICEF, Via Archirafi 32, 90123 Palermo, Plesso di CTF, 09123891954
E-mail giovanna.pitarresi@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Anno 1985 - Diploma Maturità Scientifica con votazione 60/60

Anno 1990 - Laurea in Farmacia con votazione 110/110 e lode

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica in Corsi di Laurea

Negli anni accademici 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000 e 2000/2001 ha assistito gli studenti del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (C.T.F.) dell'Università di Palermo per l'espletamento delle esercitazioni individuali di laboratorio per il corso di **"Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche"**.

Negli anni accademici 1997/1998, 1998/1999 e 1999/2000 ha ricevuto l'affidamento dei corsi di **"Polimeri di interesse farmaceutico"** e **"Veicolazione e direzionamento dei farmaci"** per il Corso di Laurea in C.T.F. della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Nell'aa. 2000/2001 ha svolto come incarico istituzionale il corso di **"Veicolazione e direzionamento dei farmaci"** per gli studenti di C.T.F. della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Nell'a.a. 2000/2001 ha ricevuto l'affidamento del corso di **"Polimeri di interesse farmaceutico"** per gli studenti di C.T.F. della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Nell'a.a. 2001/2002 ha svolto gli insegnamenti di **"Veicolazione e direzionamento dei farmaci"** (incarico istituzionale) e **"Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I"** (incarico per affidamento), per gli studenti di C.T.F. della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Negli aa.aa. 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009 ha svolto gli insegnamenti di **"Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche"** (incarico istituzionale) per gli studenti di Informazione Scientifica sul Farmaco (I.S.F.) della Facoltà di Farmacia di Palermo, e di **"Veicolazione e direzionamento dei farmaci"** (incarico per affidamento) per gli studenti di Farmacia, C.T.F. e I.S.F. della Facoltà di Farmacia di Palermo. Inoltre nell'a.a. 2004/2005 ha svolto l'insegnamento di **"Polimeri di interesse farmaceutico"** (incarico per affidamento) per gli studenti di Farmacia e C.T.F. della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Negli aa.aa.2009/2010 e 2010/2011 ha svolto l'insegnamento di **"Tecnologie Farmaceutiche"** per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (S.F.A.) della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Nell'a.a. 2010/2011 ha svolto l'insegnamento di "**Farmacoeconomia e Legislazione Farmaceutica**" per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (S.F.A.) della Facoltà di Farmacia di Palermo.

Nell'a.a. 2011/2012 ha svolto l'insegnamento di "**Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I**" e "**Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II**" per gli studenti del Corso di Laurea Specialistica in Farmacia della Facoltà di Farmacia di Palermo

Nell'a.a. 2012/2013 ha svolto l'insegnamento di "**Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica II**" per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia della Facoltà di Farmacia di Palermo

Attività didattica in Scuole di Specializzazione

Dall'a.a. 2001-2002 all'a.a. 2007-2008 ha espletato, per ciascun a.a., un modulo per il corso di "**Veicolazione e direzionamento dei farmaci**" e un modulo per il corso di "**Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci**" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera** attivata presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo.

Altra attività didattica

Nell'a.a. 2002/2003 ha svolto un modulo per l'insegnamento di "**Tecnologia farmaceutica e cosmetica**" nell'ambito del corso **IFTS** (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per "Tecnico preparatore di prodotti erboristici e cosmetici" (Progetto n° 1999.IT.16.1. PO.011/3.0.7/9.2.14/0148).

E' stata docente al VI Corso della Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche: Polimeri Idrofili: Teoria ed Applicazioni (Università della Calabria, Arcavacata di Rende 9-15 Settembre 2006) dove a tenuto una lezione dal titolo: "Materiali Innovativi per la Produzione di Idrogeli Biocompatibili".

E' stata docente al X Corso della Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche: Nuovi materiali funzionali per Applicazioni Farmaceutiche e biomediche (Università della Calabria, Arcavacata di Rende 12-19 Settembre 2010) dove a tenuto una lezione dal titolo: "Materiali polimerici per la produzione di tessuti bioingegnerizzati".

RICERCHE FINANZIATE

La Prof.ssa Giovanna Pitarresi partecipa in qualita' di componente ai seguenti progetti finanziati, attualmente in corso:

-PON 2007-2013 - Codice progetto: PON0101287

Titolo del progetto: "SIB: SOLUZIONI AVANZATE BASATE SU BIOMATERIALI A MATRICI COMPOSITE COMPLESSE PER LA RIPARAZIONE E LA RIGENERAZIONE DELLA CARTILAGINE ARTICOLARE MEDIANTE TECNICHE MININVASIVE"

- PON 2007-2013 - Codice progetto: PON02003552964193

Titolo del progetto: Sviluppo di Micro e Nano-Tecnologie e Sistemi Avanzati per la Salute dell'uomo – HIPPOCRATES

-FFR 2012/2013: "Sviluppo di nanosistemi per la veicolazione di sostanze farmacologicamente attive nella terapia anticancro"
- Università di Palermo

-Progetto CARIPOLO 2010 dal titolo: "Gold nanorods (NR) and asymmetric nanoparticles (ANP) capped with a biocompatible polymer bearing binding groups for molecules and metal cations: pharmacological and thermal antimicrobial action activated by near-IR irradiation"

-Studio dal titolo: "Progetto Celiachia" oggetto di un contratto di ricerca stipulato tra Nemysis Ltd e il Dipartimento STEMBIO (ora STEBICEF) dell'Università degli Studi di Palermo

La Prof.ssa Giovanna Pitarresi è stata:

- **Titolare di un contributo – Azione D**, per progetti internazionali per la formazione e la ricerca nell'ambito del bando CORI 2009/2010 relativamente alla mobilità di studiosi stranieri in visita presso le strutture dell'Ateneo di Palermo per attività didattica, di ricerca o cooperazione interuniversitaria
- **Responsabile Scientifico** di un progetto dal titolo: "Idrogeli a struttura poliamminoacidica e/o polisaccaridica per il rilascio modificato di farmaci" (**ex-60% 2007**)
- **Responsabile Scientifico** di un progetto dal titolo: "Idrogeli a struttura poliamminoacidica e/o polisaccaridica per il rilascio modificato di farmaci" (**ex-60% 2006**)
- **Componente dell'Unità Operativa Locale (sede di Palermo)** del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale anno 2006 (**PRIN 2006**) dal titolo: "Sviluppo di nanosistemi per la veicolazione di materiale genetico nella terapia antitumorale", finanziato dal MIUR
- **Componente del Gruppo di Ricerca** per uno studio dal titolo: "Matrici polimeriche in grado di rilasciare antibiotici ad ampio spettro secondo cinetiche predeterminate" oggetto di un **contratto di ricerca** stipulato tra Novagenit s.r.l. e il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo
- **Componente dell'Unità Operativa Locale (sede di Palermo)** del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale anno 2002 (**PRIN 2002**) dal titolo: "Direzionamento attivo e rilascio di farmaci antitumorali mediante carriers colloidali e particellari" finanziato dal MIUR
- **Componente del Gruppo di Ricerca** del Progetto di Ricerca Nazionale **FIRB** dal titolo "Nano- e microsistemi a matrice organica per applicazioni biomediche" (DM n. 1680/Ric del 21.11.2002) finanziato dal MIUR
- **Componente del Gruppo di Ricerca del Progetto Strategico** dal titolo: "Drug Delivery" finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (anno 2000)
- **Componente dell'Unità Operativa Locale (sede di Palermo)** del Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale anno 2000 (**PRIN 2000**) dal titolo: "Trasporto e direzionamento di farmaci antitumorali mediante carrier polimerici e lipidici" finanziato dal MURST

INCARICHI / CONSULENZE

INCARICHI PRESSO L'UNIVERSITA' DI PALERMO

La Prof.ssa Giovanna Pitarresi è attualmente:

- **Referente per il Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (da Novembre 2010)**
- **Referente per il Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco (da Novembre 2010)**
- **Referente per il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche (da Novembre 2010)**
- **Referente per il progetto ERASMUS per il Corso di Laurea in Farmacia**

- **Sostituto del Coordinatore, nonché Membro, del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive" dell'Università di Palermo, sede amministrativa, (sedi consorziate: Università di Bari e Università di Catania), Ciclo XXIV**

- **Componente Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco" dell'Università di Palermo, sede amministrativa, Cicli XXV e XXVI**

- **Responsabile del Laboratorio di Processi Chimici Organici. Sintesi e Purificazione di Materiali Polimerici (Locale n. 28) presso il Dipartimento STEBICEF,**

- **Componente della Commissione Orario per la Facoltà di Farmacia di Palermo;**

- **Tutor di n. 1 assegnista di ricerca – Tipologia B – per la collaborazione ad un programma di ricerca dotato di proprio finanziamento nell'ambito del progetto PON0101287**

- **Componente Commissione Didattica del Corso di Laurea in Farmacia dell'Università di Palermo**

- **Associato all'IBIM –CNR sede di Palermo da Aprile 2010**

La Prof.ssa Giovanna Pitarresi è stata:

- **PRESIDENTE del Consiglio del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco della Facoltà di farmacia di Palermo (D.R. n. 244 del 22/01/2007), per il triennio 2006-2009;**

- **Responsabile del Laboratorio di Caratterizzazione Fisica e Rivelazione Spettrofotometrica di Sostanze Chimiche presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche,**
- **TUTOR** di n. 1 dottorando del XVI Ciclo
- **TUTOR** di n.1 dottorando dell'a.a. 2004-2005 (Ciclo XIX)
- **TUTOR** di n.1 dottorando dell'a.a. 2006-2007 (Ciclo XXI)
- **TUTOR** di n.1 dottorando dell'a.a. 2007-2008 (Ciclo XXII)
 - **TUTOR** di n.1 dottorando dell'a.a. 2008-2009 (Ciclo XXIII)
 - **TUTOR** di n. 1 assegnista di ricerca cofinanziato dal MIUR anno 2003
 - **TUTOR** di n. 1 assegnista di assegno di ricerca cofinanziato dal MIUR anno 2006
- **Delegato di UNIPA per la Borsa della Ricerca (Maggio 2011)**
- **Componente della Commissione del progetto F.I.O.R.I.** (Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca e l'Innovazione) Cantiere di Innovazione dell'Università degli Studi di Palermo
- **Componente della Giunta di Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche,** dell'Università di Palermo dal Gennaio 2007 a Dicembre 2010
- **Rappresentante dei ricercatori** al Consiglio di Facoltà di Farmacia dell'Università di Palermo durante il periodo Marzo 2000 – Febbraio 2001
- **Componente della Commissione Scientifica n. 03 per la distribuzione dei fondi ex 60% MURST** per il biennio 1998-2000
- **Componente della Giunta di Facoltà** di Farmacia dell'Università di Palermo durante il periodo Marzo 2001 – Settembre 2001
- **Componente della Commissione della Facoltà di Farmacia di Palermo per l'applicazione del Decreto Ministeriale 270/2004** durante il periodo Febbraio 2005- Ottobre 2008
- **Componente della Commissione Giudicatrice** per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive" – Ciclo XIV presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo (Gennaio 2002)
- **Presidente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di N° 1 assegni cofinanziati dal MIUR anno 2003 per la collaborazione ad attività di ricerca (Decreto Rettoriale di nomina della Commissione n. 1714 del 04/05/2004)
- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di N° 1 assegni cofinanziati dal MIUR anno 2004 per la collaborazione ad attività di ricerca (Decreto

Rettorale di nomina della Commissione n. 3147 del 09/05/2005)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di N° 1 assegni cofinanziati dal MIUR anno 2005 per la collaborazione ad attività di ricerca (Decreto Rettorale di nomina della Commissione n. 1756 del 05/04/2006)

- **Componente della Commissione** per l'esame di Ammissione al Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco – Facoltà di Farmacia di Palermo- per l'a.a. 2005/2006 e per l'a.a. 2007/2008

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per l'Esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive" a.a. 2006/2007 (Ciclo XXI)

- **Referente del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**, dell'Università di Palermo per il progetto "PROVARE" (Seminario sulla Tutela e valorizzazione dei risultati della ricerca- Febbraio 2007) approvato dal MIUR

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per l' Esame di finale del Dottorato di Ricerca in "Tecnologie delle Sostanze biologicamente Attive" Ciclo XVIII (Marzo 2007)

- **Presidente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di N° 1 assegni cofinanziati dal MIUR anno 2006 per la collaborazione ad attività di ricerca (Decreto Rettorale di nomina della Commissione n. 2252 del 08/05/2007)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per la riassegnazione di n. 1 assegno cofinanziato dal MIUR anno 2005 per la collaborazione ad attività di ricerca (Decreto Rettorale di nomina della Commissione n. 2108 del 03/05/2007)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la selezione pubblica per esami ai fini dell'assunzione a tempo determinato di n. 5 unità di personale di Categoria D1 da destinare all'ufficio Industrial Liaison Office dell'Università degli Studi di Palermo (decreto amministrativo n. 1858 del 20/04/2007)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di N° 1 assegni cofinanziati dal MIUR anno 2007 per la collaborazione ad attività di ricerca (Decreto Rettorale di nomina della Commissione n. 1901 del 22/04/2008).

- **Componente della Commissione** per l'esame di Ammissione al Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate – Facoltà di Farmacia di Palermo- per l'a.a.2008/2009

- **Presidente della Commissione** per l'esame di Ammissione al Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate – Facoltà di Farmacia di Palermo- per l'a.a.2009/2010

- **Membro aggregato**, in qualità di esperto in Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche, della Commissione per gli Esami di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista, presso la Facoltà di Farmacia di Palermo, anno 2009 (I e II sessione) anno 2010 (I e II sessione)

- **Componente della Commissione** per l'esame di Ammissione alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Palermo, a.a. 2010/2011 (DR 1850-2011 del 31/05/2011)

- **Componente della Commissione** per l'esame di Ammissione al Corso di Laurea in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche– Facoltà di Farmacia di Palermo- per l'a.a.2010/2011 (DR 2759/2010 del 10/08/2010) e per l'a.a. 2011/2012 (DR 2775/2011 del 30/08/2011)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per la riassegnazione di n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca (Tipologia B) (Decreto Rettorale di nomina della Commissione n. 3124 del 03/10/2011)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per la riassegnazione di n. 85 assegni di ricerca cofinanziati MIUR, Tipologia A, anno 2011, per l'Area 03 (Decreto Rettorale di nomina della Commissione n. 3301/2011 del 19/10/2011)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per la riassegnazione di n. 29 assegni di ricerca cofinanziati MIUR, Tipologia A, per l'Area 03 (Decreto Rettorale di nomina della Commissione n. 4725/2012 del 31/10/2012)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per l'Esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco" Indirizzo in "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive" a.a. 2012/2013, Ciclo XXVI

INCARICHI PRESSO ALTRE UNIVERSITA'

- **Componente della Commissione Esaminatrice** per l'assegnazione di un assegno di ricerca per il settore C08X presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari (Luglio 1999)

- **Componente della Commissione Esaminatrice** per l'assegnazione di un Assegno di Ricerca per il Comitato Scienze Chimiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Palermo (Settembre 2000)

- **Componente della Commissione Esaminatrice** per l'assegnazione di Borse di Studio per l'estero per il Comitato Scienze Chimiche presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Palermo (Ottobre 2000)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" per il settore scientifico disciplinare C08X – Farmaceutico Tecnologico Applicativo" (Ottobre 2000)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 2 posti di ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari per il settore scientifico disciplinare CHIM/09 (Profilo A) – Farmaceutico Tecnologico Applicativo" (Novembre 2005)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posti di ricercatore universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro per il settore scientifico disciplinare CHIM/09 – Farmaceutico Tecnologico Applicativo" (Febbraio 2007)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posti di ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro per il settore scientifico disciplinare CHIM/09 – Farmaceutico Tecnologico Applicativo" (Ottobre 2008)

- **Componente della Commissione Giudicatrice** per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca per il Dottorato in “Scienze Farmaceutiche” 21° Ciclo Tecnologico-Applicativo, presso L’Università degli Studi “La Sapienza” di Roma (Maggio 2009)

CONFERENZE SU INVITO

- “Nuove forme di dosaggio per la somministrazione di farmaci” Marzo 2002, presso la sede A.TI.FAR. – FEDERFARMA di Agrigento
- “Hybrid systems for tissue engineering”, 36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society”, Innovation in Discovery, Diagnostics, and Delivery, Copenhagen (Denmark), 18-22 July, 2009

Per quanto riguarda le iniziative curate dalla Prof.ssa Giovanna Pitarresi volte alla divulgazione dell’attività di ricerca svolta e al trasferimento tecnologico, la Prof. ssa G. Pitarresi ha preso parte alla seguente manifestazione:

2° ed. di Research to Business, (RTOB), svoltasi l’11 e 12 Maggio 2006, Bologna, come Componente del Gruppo di Polimeri Biocompatibili dell’Università di Palermo e partecipante al Consorzio INSTM, **in qualità di Espositore**.

La Prof.ssa G. Pitarresi ha inoltre intensamente collaborato con la **RIDITT** (Rete Italiana per la Diffusione dell’Innovazione e il Trasferimento Tecnologico alle Imprese) e con l’ **IPI**, Istituto per la Promozione Industriale al fine di divulgare alcune delle tecnologie di veicolazione dei farmaci di recente realizzazione alle quali la medesima ha attivamente contribuito visionabili nei seguenti siti web: <http://www.riditt.it/page.asp?page=singletechnologydetail&IDObject=86&IDObjectType=46>;

<http://www.riditt.it/page.asp?page=singletechnologydetail&IDObject=87&IDObjectType=46>

<http://www.riditt.it/page.asp?page=singletechnologydetail&IDObject=88&IDObjectType=46>

Nell’Aprile 2008 la Prof.ssa Giovanna Pitarresi, in qualità di co-inventore di un brevetto presentato al 36° Salon International des Inventions des Techniques et Produits Nouveaux, Geneva Palexpo, (Geneve, 2-6 Avril 2008), ha ricevuto il **“Prix de la delegation italienne du salon”** e la **“Medaille d’or avec les felicitations du jury international du salon”**

La Prof.ssa Giovanna Pitarresi è stata invitata come **reviewer di** articoli scientifici sottomessi alle seguenti riviste :

- Biomaterials

- Biomacromolecules
- Acta Biomaterialia
- Macromolecular Bioscience
- BMC Cancer
- International Journal of Pharmaceutics

Per quanto riguarda il coordinamento di iniziative in campo scientifico, la Prof.ssa Giovanna Pitarresi è stata:

- **Componente del Comitato Organizzatore del CRS Italian Chapter 2012 Workshop**, dal titolo: "Biomaterials: form drug delivery to tissue engineering", Palermo 8-10 November 2012
- **Additional International Scientific Committee di IBIC 2012** – 3rd International Conference on Industrial Biotechnology, Palermo 24-27 June 2012
- **Componente del Comitato Tecnico Scientifico** del Corso **IFTS** (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per "Tecnico preparatore di prodotti erboristici e cosmetici" (Progetto n° 1999.IT.16.1. PO. 011/3.0.7/9.2.14/0148) dall'Ottobre 2002 a Giugno 2004;
- **Componente del Comitato Scientifico** del VI Corso della Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche: Polimeri Idrofili: Teoria ed Applicazioni (Università della Calabria, Arcavacata di Rende 9-15 Settembre 2006).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- **Socio** dell'**A.D.R.I.T.E.L.F.** di cui è **revisore dei conti** per il triennio 2012-2015
- **Socio** della **CRS** – Italy Local Chapter
- **Partecipante al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)**
- **Afferente al Centro Interdipartimentale per le Biotecnologie Applicate (CIBA) dell'Università degli Studi di Palermo**

PUBBLICAZIONE

ARTICOLI IN RIVISTE

Lo Monte AI, Licciardi M, Bellavia M, Damiano G, Palumbo VD, Palumbo FS, Abbruzzo A, Fiorica C, Pitarresi G, Cacciabaudo F, Tripodo C, Belmonte B, Spinelli G, Altomare R, Gioviale MC, Cassata G, Sammartano A, Genova P, Salina A, Buscemi G, Giammona G (2012). BIOCOMPATIBILITY AND BIODEGRADABILITY OF ELECTROSPUN PHEA-PLA SCAFFOLDS: OUR PRELIMINARY EXPERIENCE IN A MURINE ANIMAL MODEL. DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, ISSN: 1842-3582

Piccionello AP, Pitarresi G, Pace A, Triolo D, Picone P, Buscemi S, Giammona G (2012). Fluorinated and pegylated polyaspartamide derivatives to increase solubility and efficacy of Flutamide. JOURNAL OF DRUG TARGETING, vol. 20, p. 433-444, ISSN: 1061-186X, doi: 10.3109/1061186X.2012.680961 WC Pharmacology & Pharmacy

Pitarresi G, Triolo D, Giorgi M, Fiorica C, Calascibetta F, Giammona G (2012). INULIN BASED HYDROGEL FOR ORAL DELIVERY OF FLUTAMIDE: PREPARATION, CHARACTERIZATION, AND IN VIVO RELEASE STUDIES. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, ISSN: 1616-5187

Palumbo FS, Pitarresi G, Fiorica C, Matricardi P, Albanese A, Giammona G (2012). In situ forming hydrogels of new amino hyaluronic acid/benzoyl-cysteine derivatives as potential scaffolds for cartilage regeneration. SOFT MATTER, vol. 8, p. 4918-4927, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c2sm07310b

Pitarresi G, Fiorica C, Palumbo FS, Calascibetta F, Giammona G (2012). Polyaspartamide-poly lactide electrospun scaffolds for potential topical release of Ibuprofen. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 100A, p. 1565-1572, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.34095 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Pitarresi G, Giacomazza D, Triolo D, Giammona G, San Biagio PL (2012). Rheological characterization and release properties of inulin-based hydrogels. CARBOHYDRATE POLYMERS, vol. 88, p. 1033-1040, ISSN: 0144-8617, doi: 10.1016/j.carbpol.2012.01.059 WC Chemistry, Applied; Chemistry, Organic; Polymer Science

Fiorica C, Senior RA, Pitarresi G, Palumbo FS, Giammona G, Deshpande P, MacNeil S (2011). Biocompatible hydrogels based on hyaluronic acid cross-linked with a polyaspartamide derivative as delivery systems for epithelial limbal cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 414, p. 104-111, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2011.05.002 WC Pharmacology & Pharmacy

Sarpietro MG, Pitarresi G, Ottimo S, Giuffrida MC, Ognibene MC, Fiorica C, Giammona G, Castellet F (2011). Interaction between Drug Loaded Polyaspartamide-Poly lactide-Polysorbate Based Micelles and Cell Membrane Models: A Calorimetric Study. MOLECULAR PHARMACEUTICS, vol. 8, p. 642-650, ISSN: 1543-8384, doi: 10.1021/mp100445k WC Pharmacology & Pharmacy

Cavallaro G, Pitarresi G, Giammona G (2011). Macromolecular Prodrugs Based on Synthetic Polyaminoacids: Drug Delivery and Drug Targeting in Antitumor Therapy. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 11, p. 2382-2389 WC Chemistry, Medicinal, ISSN: 1568-0266

Matricardi P, Pitarresi G, Palumbo FS, Di Meo C, Albanese A, Coviello T, Cencetti C, Fiorica C, Giammona G (2011). Mechanical characterization of polysaccharide/polyaminoacid hydrogels as potential scaffolds for tissue regeneration. MACROMOLECULAR RESEARCH, vol. 19, p. 1264-1271, ISSN: 1598-5032, doi: 10.1007/s13233-011-1208-y WC Polymer Science

Craparo EF, Bondi ML, Pitarresi G, Cavallaro G (2011). Nanoparticulate Systems for Drug Delivery and Targeting to the Central Nervous System. CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS, vol. 17, p. 670-677, ISSN: 1755-5930, doi: 10.1111/j.

Mandracchia D, Denora N, Franco M, Pitarresi G, Giammona G, Trapani G (2011). New Biodegradable Hydrogels Based on Inulin and alpha,beta-Polyaspartylhydrazide Designed for Colonic Drug Delivery: In Vitro Release of Glutathione and Oxytocin. JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE POLYMER EDITION, vol. 22, p. 313-328, ISSN: 0920-5063, doi: 10.1163/092050609X12609582084086

Pitarresi G, Palumbo FS, Fiorica C, Calascibetta F, Giammona G (2010). Electrospinning of alpha,beta-poly(N-2-hydroxyethyl)-DL-aspartamide-graft-poly(lactic acid) to produce a fibrillar scaffold. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 46, p. 181-184, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2009.09.001 WC Polymer Science

Licciardi M, Cavallaro G, Di Stefano M, Pitarresi G, Fiorica C, Giammona G (2010). New self-assembling polyaspartylhydrazide copolymer micelles for anticancer drug delivery. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 396, p. 219-228, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2010.06.021 WC Pharmacology & Pharmacy

Pitarresi G, Palumbo FS, Albanese A, Fiorica C, Picone P, Giammona G (2010). Self-assembled amphiphilic hyaluronic acid graft copolymers for targeted release of antitumoral drug. JOURNAL OF DRUG TARGETING, vol. 18, p. 264-276, ISSN: 1061-186X, doi: 10.3109/10611860903434027 WC Pharmacology & Pharmacy

Palumbo FS, Pitarresi G, Albanese A, Calascibetta F, Giammona G (2010). Self-assembling and auto-crosslinkable hyaluronic acid hydrogels with a fibrillar structure. ACTA BIOMATERIALIA, vol. 6, p. 195-204, ISSN: 1742-7061, doi: 10.1016/j.actbio.2009.06.014 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Tripodo G, Pitarresi G, Cavallaro G, Palumbo FS, Giammona G (2009). Controlled Release of IgG by Novel UV Induced Polysaccharide/Poly(amino acid) Hydrogels. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 9, p. 393-401, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.200800181

Picone P, Bondi ML, Montana G, Bruno A, Pitarresi G, Giammona G, Di Carlo M (2009). Ferulic acid inhibits oxidative stress and cell death induced by Ab oligomers: Improved delivery by solid lipid nanoparticles. FREE RADICAL RESEARCH, vol. 43, p. 1133-1145, ISSN: 1071-5762, doi: 10.1080/10715760903214454 WC Biochemistry & Molecular Biology

Pitarresi G, Tripodo G, Triolo D, Fiorica C, Giammona G (2009). Inulin vinyl sulfone derivative cross-linked with bis-amino PEG: new materials for biomedical applications. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 19, p. 419-423 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 1773-2247

Cavallaro G, Licciardi M, Di Stefano M, Pitarresi G, Giammona G (2009). New Self-Assembling Polyaspartamide-Based Brush Copolymers Obtained by Atom Transfer Radical Polymerization. MACROMOLECULES, vol. 42, p. 3247-3257, ISSN: 0024-9297, doi: 10.1021/ma8020163 WC Polymer Science

Pitarresi G, Calabrese R, Palumbo FS, Licciardi M, Giammona G (2009). Polysaccharide/polyaminoacid composite scaffolds for modified DNA release. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 382, p. 7-14, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2009.07.032 WC Pharmacology & Pharmacy

Craparo EF, Pitarresi G, Bondi ML, Casaletto MP, Licciardi M, Giammona G (2008). A Nanoparticulate drug-delivery system for rivastigmine: Physico-chemical and in vitro biological characterization. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 8, p. 247-259, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.200700165

Craparo EF, Ognibene MC, Casaletto MP, Pitarresi G, Teresi G, Giammona G (2008). Biocompatible polymeric micelles with polysorbate 80 for use in brain targeting. NANOTECHNOLOGY, vol. 19, ISSN: 0957-4484, doi: 10.1088/0957-4484/19/48/485603

Casadei MA, Pitarresi G, Calabrese R, Paolicelli P, Giammona G (2008). Biodegradable and pH-sensitive hydrogels for potential colon-specific drug delivery: Characterization and in vitro release studies. BIOMACROMOLECULES, vol. 9, p. 43-49,

Pitarresi G, Palumbo FS, Calabrese R, Craparo EF, Giammona G (2008). Crosslinked hyaluronan with a protein-like polymer: Novel bioresorbable films for biomedical applications. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 84A, p. 413-424, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.31316 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Castelli F, Sarpietro MG, Micieli D, Ottimo S, Pitarresi G, Tripodo G, Carlisi B, Giammona G (2008). Differential scanning calorimetry study on drug release from an inulin-based hydrogel and its interaction with a biomembrane model: pH and loading effect. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 35, p. 76-85, ISSN: 0928-0987, doi: 10.1016/j.ejps.2008.06.005 WC Pharmacology & Pharmacy

Pitarresi G, Piccionello AP, Calabrese R, Pace A, Buscemi S, Giammona G (2008). Fluorinated derivatives of a polyaspartamide bearing polyethylene glycol chains as oxygen carriers. JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, vol. 129, p. 1096-1103, ISSN: 0022-1139, doi: 10.1016/j.jfluchem.2008.07.024 WC Chemistry, Inorganic & Nuclear; Chemistry, Organic

Pitarresi G, Tripodo G, Calabrese R, Craparo EF, Licciardi M, Giammona G (2008). Hydrogels for Potential Colon Drug Release by Thiol-ene Conjugate Addition of a New Inulin Derivative. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 8, p. 891-902, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.200800043

Cavallaro G, Licciardi M, Mandracchia D, Pitarresi G, Giammona G (2008). Hydrophilic and hydrophobic copolymers of a polyaspartylhydrazide bearing positive charges as vector for gene therapy. POLYMER INTERNATIONAL, vol. 57, p. 708-713, ISSN: 0959-8103, doi: 10.1002/pi.2393 WC Polymer Science

Pitarresi G, Palumbo FS, Albanese A, Licciardi M, Calascibetta F, Giammona G (2008). In situ gel forming graft copolymers of a polyaspartamide and polylactic acid: Preparation and characterization. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 44, p. 3764-3775, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2008.08.031 WC Polymer Science

Pitarresi G, Tripodo G, Cavallaro G, Palumbo FS, Giammona G (2008). Inulin-iron complexes: A potential treatment of iron deficiency anaemia. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol. 68, p. 267-276, ISSN: 0939-6411, doi: 10.1016/j.ejpb.2007.05.006 WC Pharmacology & Pharmacy

Pitarresi G, Palumbo FS, Cavallaro G, Fare S, Giammona G (2008). Scaffolds based on hyaluronan crosslinked with a polyaminoacid: Novel candidates for tissue engineering application. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, vol. 87A, p. 770-779, ISSN: 1549-3296, doi: 10.1002/jbm.a.31825 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Pitarresi G, Saiano F, Cavallaro G, Mandracchia D, Palumbo FS (2007). A new biodegradable and biocompatible hydrogel with polyaminoacid structure. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 335, p. 130-137, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2006.11.012 WC Pharmacology & Pharmacy

Pitarresi G, Craparo EF, Palumbo FS, Carlisi B, Giammona G (2007). Composite nanoparticles based on hyaluronic acid chemically cross-linked with alpha,beta-polyaspartylhydrazide. BIOMACROMOLECULES, vol. 8, p. 1890-1898, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm070224a WC Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry, Organic; Polymer Science

Mandracchia D, Piccionello AP, Pitarresi G, Pace A, Buscemi S, Giammona G (2007). Fluoropolymer based on a polyaspartamide containing 1,2,4-oxadiazole units: A potential artificial oxygen(O₂) carrier. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 7, p. 836-845, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.200600266

Pitarresi G, Casadei MA, Mandracchia D, Paolicelli P, Palumbo FS, Giammona G (2007). Photocrosslinking of dextran and polyaspartamide derivatives: A combination suitable for colon-specific drug delivery. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 119, p. 328-338, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/j.jconrel.2007.03.005 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

Pitarresi G, Palumbo FS, Tripodo G, Cavallaro G, Giammona G (2007). Preparation and characterization of new hydrogels based on hyaluronic acid and alpha,beta-polyaspartylhydrazide. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 43, p. 3953-3962, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2007.06.027 WC Polymer Science

PITARRESI G, PALUMBO F.S, ALBANESE A, CALABRESE R, GIAMMONA G (2007). SYNTHESIS OF NOVEL GRAFT COPOLYMERS OF HYALURONAN, POLYETHYLENEGLYCOL AND POLYLACTIC ACID. MACROMOLECULES: AN INDIAN JOURNAL, vol. 3(2), p. 53-56

Palumbo FS, Pitarresi G, Mandracchia D, Tripodo G, Giammona G (2006). New graft copolymers of hyaluronic acid and polylactic acid: Synthesis and characterization. CARBOHYDRATE POLYMERS, vol. 66, p. 379-385, ISSN: 0144-8617, doi: 10.1016/j.carbpol.2006.03.023 WC Chemistry, Applied; Chemistry, Organic; Polymer Science

Pitarresi G, Pierro P, Palumbo FS, Tripodo G, Giammona G (2006). Photo-cross-linked hydrogels with polysaccharide-poly(amino acid) structure: New biomaterials for pharmaceutical applications. BIOMACROMOLECULES, vol. 7, p. 1302-1310, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm050697m WC Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry, Organic; Polymer Science

Giammona G, Cavallaro G, Maniscalco L, Craparo EF, Pitarresi G (2006). Synthesis and characterisation of novel chemical conjugates based on alpha,beta-polyaspartylhydrazide and beta-cyclodextrins. EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol. 42, p. 2715-2729, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2006.05.005 WC Polymer Science

Giammona G, Pitarresi G, Cavallaro G, Carlisi B, Craparo EF, Mandracchia D (2006). pH-sensitive hydrogel based on a polyaspartamide derivative. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 16, p. 77-84 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 1773-2247

Saiano F, Pitarresi G, Mandracchia D, Giammona G (2005). Bioadhesive properties of a polyaminoacidic hydrogel: Evaluation by ATR FT-IR spectroscopy. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 5, p. 653-661, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.200400223

Casadei MA, Pitarresi G, Benvenuti F, Giannuzzo M (2005). Chemical gels of scleroglucan obtained by cross-linking with 1,omega-dicarboxylic acids: synthesis and characterization. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 15, p. 145-150 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 1773-2247

Pitarresi G, Pierro P, Tripodo G, Mandracchia D, Giammona G (2005). Drug delivery from mucoadhesive disks based on a photo-cross-linkable polyaspartamide derivative. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 15, p. 377-382 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 1773-2247

Castelli F, Messina C, Craparo EF, Mandracchia D, Pitarresi G (2005). Evaluation of the interaction and drug release from alpha,beta-polyaspartamide derivatives to a biomembrane model. DRUG DELIVERY, vol. 12, p. 357-366, ISSN: 1071-7544, doi: 10.1080/10717540590968404 WC Pharmacology & Pharmacy

Tripodo G, Pitarresi G, Palumbo FS, Craparo EF, Giammona G (2005). UV-photocrosslinking of inulin derivatives to produce hydrogels for drug delivery application. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol. 5, p. 1074-1084, ISSN: 1616-5187, doi: 10.1002/mabi.200500134

Pitarresi G, Pierro P, Giammona G, Iemma F, Muzzalupo R, Picci N (2004). Drug release from alpha,beta-poly(N-2-hydroxyethyl)-DL-aspartamide-based microparticles. BIOMATERIALS, vol. 25, p. 4333-4343, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/j.biomaterials.2003.11.015 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Castelli F, Messina C, Martinetti E, Licciardi M, Craparo EF, Pitarresi G (2004). Influence of functionalization on interaction and drug release from alpha,beta-polyaspartylhydrazide derivatives to a biomembrane model: evaluation by differential scanning calorimetry technique. THERMOCHIMICA ACTA, vol. 423, p. 19-28, ISSN: 0040-6031, doi: 10.1016/j.tca.2004.04.013 WC Chemistry, Analytical; Chemistry, Physical

Mandracchia D, Pitarresi G, Palumbo FS, Carlisi B, Giammona G (2004). PH-Sensitive hydrogel based on a novel photocross-linkable copolymer. *BIOMACROMOLECULES*, vol. 5, p. 1973-1982, ISSN: 1525-7797, doi: 10.1021/bm0497567 WC Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry, Organic; Polymer Science

Pitarresi G, Palumbo FS, Giammona G, Casadei MA, Moracci FM (2003). Biodegradable hydrogels obtained by photocrosslinking of dextran and polyaspartamide derivatives. *BIOMATERIALS*, vol. 24, p. 4301-4313, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/S0142-9612(03)00332-6 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Pitarresi G, Pierro P, Giammona G, Muzzalupo R, Trombino S, Picci N (2002). Beads of acryloylated polyaminoacidic matrices containing 5-fluorouracil for drug delivery. *DRUG DELIVERY*, vol. 9, p. 97-104, ISSN: 1071-7544, doi: 10.1080/10426500290095502 WC Pharmacology & Pharmacy

Saiano F, Pitarresi G, Cavallaro G, Licciardi M, Giammona G (2002). Evaluation of mucoadhesive properties of alpha,beta-poly(N-hydroxyethyl)-DL-aspartamide and alpha,beta-poly(aspartylhydrazide) using ATR-FTIR spectroscopy. *POLYMER*, vol. 43, p. 6281-6286, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/S0032-3861(02)00504-9 WC Polymer Science

Pitarresi G, Licciardi M, Craparo EF, Calderaro E, Spadaro G, Giammona G (2002). Microgels of polyaspartamide and poly(ethylene glycol) derivatives obtained by gamma-irradiation. *RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY*, vol. 65, p. 159-167, ISSN: 0969-806X, doi: 10.1016/S0969-806X(02)00206-2

Pitarresi G, Cavallaro G, Giammona G, De Guidi G, Salemi MG, Sortino S (2002). New hydrogel matrices containing an anti-inflammatory agent. Evaluation of in vitro release and photoprotective activity. *BIOMATERIALS*, vol. 23, p. 537-550, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/S0142-9612(01)00136-3 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Pitarresi G, Licciardi M, Cavallaro G, Spadaro G, Giammona G (2001). Hydrogels containing 5-fluorouracil obtained by gamma-irradiation. Synthesis, characterization and in vitro release studies. *COLLOID AND POLYMER SCIENCE*, vol. 279, p. 579-588, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/s003960000457 WC Chemistry, Physical; Polymer Science

Giammona G, Pitarresi G, Craparo EF, Cavallaro G, Buscemi S (2001). New biodegradable hydrogels based on a photo-cross-linkable polyaspartamide and poly(ethylene glycol) derivatives. Release studies of an anticancer drug. *COLLOID AND POLYMER SCIENCE*, vol. 279, p. 771-783, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/s003960100492 WC Chemistry, Physical; Polymer Science

Muzzalupo R, Iemma F, Picci N, Pitarresi G, Cavallaro G, Giammona G (2001). Novel water-swelling beads based on an acryloylated polyaspartamide. *COLLOID AND POLYMER SCIENCE*, vol. 279, p. 688-695, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/s003960000472 WC Chemistry, Physical; Polymer Science

Cavallaro G, Pitarresi G, Licciardi M, Giammona G (2001). POLYMERIC PRODRUG FOR RELEASE OF AN ANTITUMORAL AGENT BY SPECIFIC ENZYMES. *BIOCONJUGATE CHEMISTRY*, ISSN: 1043-1802

Pitarresi G, Craparo EF, Carlisi B, Giammona G, Buscemi S (2001). Ultraviolet-induced cross-linking of a functionalized polyaspartamide carrying ester groups. *JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS*, vol. 16, p. 98-118, ISSN: 0883-9115, doi: 10.1106/ODMJ-3L5R-HTP8-HDED WC

GIAMMONA G, CAVALLARO G, PITARRESI G, PEDONE E (2000). CATIONIC COPOLYMERS OF ALPHA, BETA-POLY(N-2-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE (PHEA) AND ALPHA, BETA-POLYASPARTHYLHYDRAZIDE (PAHy): SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION. *POLYMER INTERNATIONAL*, vol. 49(1), p. 93-98, ISSN: 0959-8103

Castelli F, Pitarresi G, Giammona G (2000). Influence of different parameters on drug release from hydrogel systems to a biomembrane model. Evaluation by differential scanning calorimetry technique. *BIOMATERIALS*, vol. 21, p. 821-833, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/S0142-9612(99)00252-5 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Pitarresi G, Cavallaro G, Carlisi B, Giammona G, Bulone D, San Biagio PL (2000). Novel hydrogels based on a

polyasparthydrazide. Synthesis and characterization. *MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS*, vol. 201, p. 2542-2549, ISSN: 1022-1352, doi: 10.1002/1521-3935(20001101)201:17<2542::AID-MACP2542>3.0.CO;2-A WC Polymer Science

Giammona G, Cavallaro G, Pitarresi G, Pedone E (2000). Novel polyaminoacidic copolymers as nonviral gene vectors. *COLLOID AND POLYMER SCIENCE*, vol. 278, p. 69-73, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/s003960050011 WC Chemistry, Physical; Polymer Science

Giammona G, Pitarresi G, Cavallaro G, Spadaro G (1999). Functionalization of a polyaspartamide with glycidyl methacrylate: A useful method to prepare hydrogels through gamma irradiation. *MACROMOLECULAR SYMPOSIA*, vol. 138, p. 225-230, ISSN: 1022-1360, doi: 10.1002/masy.19991380129 WC Polymer Science

Giammona G, Pitarresi G, Cavallaro G, Buscemi S, Saiano F (1999). New biodegradable hydrogels based on a photocrosslinkable modified polyaspartamide: synthesis and characterization. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS*, vol. 1428, p. 29-38, ISSN: 0304-4165, doi: 10.1016/S0304-4165(99)00051-3 WC Biochemistry & Molecular Biology; Biophysics

Giammona G, Pitarresi G, Cavallaro G, Spadaro G (1999). New biodegradable hydrogels based on an acryloylated polyaspartamide cross-linked by gamma irradiation. *JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE POLYMER EDITION*, vol. 10, p. 969-987, ISSN: 0920-5063, doi: 10.1163/156856299X00568 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials; Polymer Science

Giammona G, Cavallaro G, Pitarresi G (1999). Studies of macromolecular prodrugs of zidovudine. *ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS*, vol. 39, p. 153-164, ISSN: 0169-409X, doi: 10.1016/S0169-409X(99)00024-1 WC Pharmacology & Pharmacy

Giammona G, Cavallaro G, Fontana G, Pitarresi G, Carlisi B (1998). Coupling of the antiviral agent zidovudine to polyaspartamide and in vitro drug release studies. *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*, vol. 54, p. 321-331, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/S0168-3659(98)00020-0 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

Fontana G, Pitarresi G, Tomarchio V, Carlisi B, San Biagio PL (1998). Preparation, characterization and in vitro antimicrobial activity of ampicillin-loaded polyethylcyanoacrylate nanoparticles. *BIOMATERIALS*, vol. 19, p. 1009-1017, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/S0142-9612(97)00246-9 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

Giammona G, Pitarresi G, Tomarchio V, De Guidi G, Giuffrida S (1998). Swellable microparticles containing Suprofen: evaluation of in vitro release and photochemical behaviour. *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*, vol. 51, p. 249-257, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/S0168-3659(97)00177-6 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

Castelli F, La Camera O, Pitarresi G, Giammona G (1998). Temperature and polymer crosslinking degree influence on drug transfer from alpha,beta-polyasparthydrazide hydrogel to model membranes. A calorimetric study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, vol. 174, p. 81-90, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/S0378-5173(98)00249-X WC Pharmacology & Pharmacy

Giammona G, Pitarresi G, Tomarchio V, Cacciaguerra S, Govoni P (1997). A hydrogel based on a polyaspartamide: Characterization and evaluation of in-vivo biocompatibility and drug release in the rat. *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, vol. 49, p. 1051-1056 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 0022-3573

Giammona G, Tomarchio V, Pitarresi G, Cavallaro G (1997). Acryloylated alpha,beta-poly(N-hydroxyethyl)-DL-aspartamide and alpha,beta-polyasparthydrazide. Synthesis, characterization and radiation formation of polymeric networks. *COLLOID AND POLYMER SCIENCE*, vol. 275, p. 54-59, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/s003960050051 WC Chemistry, Physical; Polymer Science

Castelli F, Pitarresi G, Tomarchio V, Giammona G (1997). Effect of pH on the transfer kinetics of an anti-inflammatory drug from polyaspartamide hydrogels to a lipid model membrane. *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*, vol. 45, p. 103-111,

ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/S0168-3659(96)01552-0 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

Giammona G, Tomarchio V, Pitarresi G, Cavallaro G (1997). Glycidyl methacrylate derivatization of alpha,beta-poly(N-hydroxyethyl)-DL-aspartamide and alpha,beta-polyasparthydrazide. POLYMER, vol. 38, p. 3315-3323, ISSN: 0032-3861, doi: 10.1016/S0032-3861(96)00886-5 WC Polymer Science

Giammona G, Pitarresi G, Tomarchio V, Cavallaro G, Mineo M (1996). Crosslinked alpha,beta-polyasparthydrazide hydrogels: Effect of crosslinking degree and loading method on cytarabine release rate. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 41, p. 195-203, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/0168-3659(96)01322-3 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

Spadaro G, Dispenza C, Giammona G, Pitarresi G, Cavallaro G (1996). Cytarabine release from beta,alpha-poly(N-hydroxyethyl)-DL-aspartamide matrices cross-linked through gamma-radiation. BIOMATERIALS, vol. 17, p. 953-958, ISSN: 0142-9612, doi: 10.1016/0142-9612(96)84668-0 WC Engineering, Biomedical; Materials Science, Biomaterials

V, Cavallaro G, Spadaro G, Giammona G (1996). Microparticles of a polyaspartamide cross-linked by gamma irradiation containing zidovudine and diflunisal as model drugs: Preparation, characterization and in vitro release behaviour. STP PHARMA PRATIQUES, vol. 6, p. 292-297 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 1157-1497

Giammona G, Pitarresi G, Tomarchio V, Spampinato S, Govoni P, Campana T (1996). New hydrogel matrices based on chemical crosslinked alpha,beta-polyasparthydrazide: Synthesis, characterization and in vivo biocompatibility studies. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 127, p. 165-175, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/0378-5173(95)04123-0 WC Pharmacology & Pharmacy

Pitarresi G, Tomarchio V, Cavallaro G, Castelli F, Giammona G (1996). alpha, beta -POLY(N-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE HYDROGELS AS DRUG DELIVERY DEVICES. JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, ISSN: 0883-9115

GIAMMONA G, PUGLISI G, CAVALLARO G, SPADARO A, PITARRESI G (1995). CHEMICAL-STABILITY AND BIOAVAILABILITY OF ACYCLOVIR COUPLED TO ALPHA,BETA-POLY(N-2-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 33, p. 261-271, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/0168-3659(94)00091-8 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

Giammona G, Pitarresi G, Carlisi B, Cavallaro G (1995). CROSSLINKED alpha, beta-POLYASPARTHYDRAZIDE MICROMATRICES FOR CONTROLLED RELEASE OF ANTICANCER DRUGS. JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, ISSN: 0883-9115

Bajardi ML, Pitarresi G, Roccaro A, Giammona G, Palazzo S (1995). IN VITRO RELEASE OF KETOPROFEN AND IBUPROFEN FROM VISCOELASTIC GELS. BOLLETTINO CHIMICO FARMACEUTICO, ISSN: 0006-6648

Cavallaro G, Fontana G, Pitarresi G, Tomarchio V, Giammona G (1995). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GLYCOSILATED POLYMERIC DRUG CARRIERS: , -POLY(N-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE-TYRAMINE (PHEA-TYRAMINE) AND , -POLYASPARTHYDRAZIDE-TYRAMINE (PAHy-TYRAMINE) COPOLYMERS CONTAINING GALACTOSE RESIDUES. ACTA TECHNOLOGIAE ET LEGIS MEDICAMENTI, ISSN: 1121-2098

GIAMMONA G, PITARRESI G, TOMARCHIO V, DISPENZA C, SPADARO G (1995). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF WATER-SWELLABLE ALPHA,BETA-POLYASPARTHYDRAZIDE DERIVATIVES .2. HYDROGELS AT LOW CROSS-LINKING DEGREE AS POTENTIAL SYSTEMS FOR ANTICANCER DRUG-RELEASE. COLLOID AND POLYMER SCIENCE, vol. 273, p. 559-564, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/BF00658685 WC Chemistry, Physical; Polymer Science

Cavallaro G, Fontana G, Pitarresi G, Giammona G, Palazzo S (1995). , -POLYASPARTHYDRAZIDE COPOLYMERS CONTAINING TYRAMINE RESIDUES. I. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION. ACTA TECHNOLOGIAE ET LEGIS MEDICAMENTI, ISSN: 1121-2098

GIAMMONA G, CARLISI B, CAVALLARO G, PITARRESI G, SPAMPINATO S (1994). A NEW WATER-SOLUBLE SYNTHETIC-POLYMER, ALPHA,BETA-POLYASPARTHYDRAZIDE, AS POTENTIAL PLASMA EXPANDER AND DRUG CARRIER. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 29, p. 63-72, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/0168-3659(94)90122-8 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

CAVALLARO G, GOFFREDI M, LAMANNA G, PITARRESI G, LIVERI VT, GIAMMONA G (1994). DIELECTRIC BEHAVIOR OF AQUEOUS-SOLUTIONS OF ALPHA,BETA-POLY(ASPARTYL HYDRAZIDE) AND ALPHA,BETA-POLY(N-HYDROXYETHYL ASPARTAMIDE) - AN INVESTIGATION OF THE STRUCTURAL AND DYNAMIC PROPERTIES. JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, vol. 9, p. 101-110, ISSN: 0883-9115

Cavallaro G, Giammona G, La Manna G, Pitarresi G, Turco Liveri V (1994). ELECTROSTATIC CONTRIBUTION OF THE INTERACTION OF α -POLY (N-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE WITH SODIUM DODECYL SULFATE MICELLES. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS, ISSN: 0368-4466

GIAMMONA G, PITARRESI G, TOMARCHIO V, SPADARO G (1994). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF WATER-SWELLABLE ALPHA,BETA-POLYASPARTHYDRAZIDE DERIVATIVES. COLLOID AND POLYMER SCIENCE, vol. 272, p. 1637-1641, ISSN: 0303-402X, doi: 10.1007/BF00664733 WC Chemistry, Physical; Polymer Science

GIAMMONA G, CAVALLARO G, PITARRESI G, VENTURA C, PALAZZO S (1994). SYNTHESIS AND THERAPEUTIC POTENTIAL OF A MACROMOLECULAR PRODRUG OF DIFLUNISAL. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 105, p. 57-63, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/0378-5173(94)90235-6 WC Pharmacology & Pharmacy

LIVERI VT, CAVALLARO G, GIAMMONA G, PITARRESI G, LIVERI MLT (1993). CALORIMETRIC AND VISCOSIMETRIC INVESTIGATION OF THE INTERACTION BETWEEN ALPHA,BETA-POLYASPARTHYDRAZIDE AND SODIUM DODECYL-SULFATE MICELLES. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 99, p. 285-291 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 0378-5173

PITARRESI G, SBRIZIOLO C, LIVERI MLT, LIVERI VT (1993). CALORIMETRIC STUDY OF THE SOLUBILIZATION OF ETHYLENEDIAMINE, N,N-DIMETHYLAMINOETHYLAMINE AND N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE BY REVERSED AOT MICELLES. JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, vol. 22, p. 279-287, ISSN: 0095-9782, doi: 10.1007/BF00649250 WC Chemistry, Physical

CAVALLARO G, GIAMMONA G, LAMANNA G, PALAZZO S, PITARRESI G, LIVERI VT (1993). VISCOSIMETRIC INVESTIGATION OF THE INTERACTION BETWEEN SODIUM DODECYL-SULFATE MICELLES AND A POLYMER DRUG CARRIER. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 90, p. 195-201, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/0378-5173(93)90191-H WC Pharmacology & Pharmacy

GIAMMONA G, CARLISI B, CAVALLARO G, PITARRESI G, PALAZZO S (1992). ANTICANCER AGENT COUPLED TO POLYASPARTAMIDE AS A DRUG CARRIER. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol. 38, p. 159-162 WC Pharmacology & Pharmacy, ISSN: 0939-6411

Turco Liveri V, Cavallaro G, Giammona G, Pitarresi G, Puglisi G, Ventura C (1992). CALORIMETRIC INVESTIGATION OF THE COMPLEX FORMATION BETWEEN SURFACTANTS AND α -, β -AND γ - CYCLODEXTRINS. THERMOCHIMICA ACTA, ISSN: 0040-6031

Carlisi B, Cavallaro G, Giammona G, Pitarresi G, Turco Liveri ML, Turco Liveri V (1992). CALORIMETRIC INVESTIGATION OF THE INTERACTION OF POLYMERIC PRODRUGS WITH SODIUM DODECYLSULFATE MICELLES. BOLLETTINO CHIMICO FARMACEUTICO, ISSN: 0006-6648

GIAMMONA G, CARLISI B, PITARRESI G, CAVALLARO G, LIVERI VT (1992). WATER-SOLUBLE COPOLYMERS OF AN ANTIVIRAL AGENT - SYNTHESIS AND THEIR INTERACTION WITH A BIOMEMBRANE MODEL. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 22, p. 197-204, ISSN: 0168-3659, doi: 10.1016/0168-3659(92)90094-8 WC Chemistry, Multidisciplinary; Pharmacology & Pharmacy

GIAMMONA G, CARLISI B, PITARRESI G, FONTANA G (1991). HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC POLYMERIC DERIVATIVES OF ANTIINFLAMMATORY AGENTS SUCH AS ALCLOFENAC, KETOPROFEN, AND IBUPROFEN. JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, vol. 6, p. 129-141, ISSN: 0883-9115

CAPITOLI DI LIBRO

CAVALLARO G, LICCIARDI M, PITARRESI G, GIAMMONA G (2010). FOLATE-MEDIATED TARGETING OF POLYMERS AS COMPONENTS OF COLLOIDAL DRUG DELIVERY SYSTEMS. vol. CHAPTER 6, p. 165-178, ISBN: 978-1-60741-839

CAVALLARO G, PITARRESI G, GIAMMONA G (2004). SOLUBLE AND WATER-SWELLABLE POLYAMINOACIDIC CONSTRUCTS FOR DRUG DELIVERY. vol. 180, p. 7-19, CARDIFF:DAVID W.THOMAS, ISBN: 1-4020-2907-1

CAVALLARO G, PITARRESI G, GIAMMONA G (2002). HYDROGELS BASED ON ALPHA, BETA POLY-(N-2-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE AND ALPHA, BETA-POLYASPARTYLHYDRAZIDE FOR DRUG RELEASE. vol. 6, p. 237-261, TRIVANDRUM:Pandalai S.G., ISBN: 81-7895-049-9

PITARRESI G, CAVALLARO G, GIAMMONA G (2002). SOLUBLE AND WATER-SWELLABLE POLYAMINOACIDIC DERIVATIVES AS DRUG CARRIERS. vol. 6, p. 1-35, TRIVANDRUM:Pandalai S.G., ISBN: 81-7736-184-8

BREVETTI

GIAMMONA G, PITARRESI G, PALUMBO F.S, ROMANO' C.L, MEANI E, CREMASCOLI E (2012). HYALURONIC ACID BASED HYDROGEL AND USE THEREOF IN SURGERY. WO 2012/014180 A1, Novagenit

GIAMMONA G, PITARRESI G, PALUMBO F.S, ROMANO' C.L, MEANI E, CREMASCOLI E (2010). Antibacterial hydrogel and use thereof in orthopedics. WO 2010/086421 A1, Novagenit

GIAMMONA G, PITARRESI G, PALUMBO F.S, ROMANO' C.L, MEANI E, CREMASCOLI E (2010). IDROGELO A BASE DI ACIDO IALURONICO E SUO USO IN ORTOPEDIA. MI2010A001451, NOVAGENIT

GIAMMONA G, PITARRESI G, PALUMBO F.S, CECCA E, BUGLIONI O, CREMASCOLI D, CREMASCOLI E (2009). Antibacterial hydrogel and use thereof in orthopedics. EP09151755.7, NOVAGENIT

GIAMMONA G, PALUMBO F.S, PITARRESI G (2009). METHOD TO PRODUCE HYALURONIC ACID FUNCTIONALIZED DERIVATIVES AND FORMATION OF HYDROGELS THEREOF. PCT/EP2009/066060, Università di Palermo

LICCIARDI M, GIAMMONA G, CAVALLARO G, PITARRESI G (2008). Colloidal vectors with polyaminoacid structure for oral release of peptides and proteins and method for their production. PCT/IT/2008/000376, UNIVERSITA' DI PALERMO

GIAMMONA G, PALUMBO F.S, PITARRESI G (2008). Procedimento per la produzione di derivati funzionalizzati dell'acido ialuronico e relativi idrogeli. RM 2008A000636, UNIVERSITA' DI PALERMO

LICCIARDI M, GIAMMONA G, CAVALLARO G, PITARRESI G (2007). VETTORI COLLOIDALI A STRUTTURA POLIAMMINOACIDICA PER IL RILASCIO ORALE DI PEPTIDI E PROTEINE E RELATIVO METODO DI PRODUZIONE. RM 2007A000327, UNIVERSITA' DI PALERMO

GIAMMONA G, PITARRESI G, PALUMBO F.S (2005). Hydrogels of hyaluronic acid and alpha,beta-polyaspartylhydrazide and

their biomedical and pharmaceutical uses. WO 2006/001046 A1, UNIVERSITA' DI PALERMO

GIAMMONA G, PITARRESI G, PALUMBO F.S (2004). Idrogeli di acido ialuronico e alfa, beta-poli-aspartilidrazide e loro applicazioni in campo biomedico e farmaceutico. RM 2004A000318, UNIVERSITA' DI PALERMO

COMUNICAZIONI A CONGRESSO (dal 2000)

Fiorica C, Rigogliuso S, Palumbo F.S, Pitarresi G, Giammona G, Ghersi G (2012). A FIBRILLAR BIODEGRADABLE SCAFFOLD FOR BLOOD VESSELS TISSUE ENGINEERING. In: Chemical Engineering Transactions. Palermo, 24-27 Giugno 2012, vol. 27, p. 403-408, ISBN: 978-88-95608-18-1

Pitarresi G, Giacomazza D, Triolo D, Giammona G, San Biagio P.L (2012). RHEOLOGICAL AND RELEASE PROPERTIES OF FUNCTIONALIZED INULIN HYDROGELS. In: XII Convegno Nazionale della Società Italiana di Reologia. p. 89-94, M.C Mistretta and F.P La Mantia, ISBN: 978-88-904912-2-1

PALUMBO F.S, RIGOGLIUSO S, PITARRESI G, FIORICA C, GHERSI G, GIAMMONA G (2011). ELASTIN-g-PLGA NANOPARTICLES LOADED WITH DEXAMETHASONE DIPROPIONATE AS POTENTIAL CANDIDATES TO TREAT RESTENOSIS: CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL EVALUATION. In: Nanostructured Devices For Drug Delivery: From small molecules to biotech drugs 2011 Annual Workshop – CRS Italian Chapter . Roma , 17-19 Novembre 2011

LICCIARDI M, SCIALABBA C, CAVALLARO G, PITARRESI G, GIAMMONA G (2011). SUPERPARAMAGNETIC POLYMERIC NANOPARTICLES FOR ANTICANCER DRUG DELIVERY: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND CYTOTOXICITY STUDIES. In: Nanostructured Devices For Drug Delivery: From small molecules to biotech drugs 2011 Annual Workshop – CRS Italian Chapter . Roma, 17-19 Novembre 2011

PALUMBO F.S, PITARRESI G (2011). Self assembling in the production of Biomimetic matrices for regenerative medicine. In: MATERIALI POLIMERICI PER DISPOSITIVI IMPIANTABILI. ALESSANDRIA, 3 MARZO 2011

Pitarresi G, Fiorica C, Palumbo F.S, Cavallaro G, Giammona G, Calascibetta F. (2010). ADVANCED POLYMERIC SCAFFOLDS FOR MEDICINE REGENERATIVE USES . In: EMUNI 2010 Research Souk,. Alessandria d'Egitto, , 14 June 2010

PITARRESI G (2010). MATERIALI POLIMERICI PER LA PRODUZIONE DI TESSUTI BIOINGEGNERIZZATI . In: X Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche, Nuovi Materiali Funzionali per Applicazioni Farmaceutiche e Biomediche, . Arcavacata di Rende, Cosenza, 12-19 Settembre 2010

Pitarresi G, Fiorica C, Palumbo F.S, Calascibetta F, Giammona G (2010). PRODUCTION OF MICELLES FROM HYALURONIC ACID AMPHIPHILIC DERIVATIVES FOR TARGETED RELEASE OF DOXORUBICIN. In: CRS Workshop 2010: Polysaccharides for Pharmaceutical and Biomedical Applications,. Rome , 25-27 November 2010

Pitarresi G, Fiorica C, Palumbo F.S, Calascibetta F, Giammona G (2010). PRODUCTION OF MICELLES FROM HYALURONIC ACID AMPHIPHILIC DERIVATIVES FOR TARGETED RELEASE OF DOXORUBICIN. In: CRS Workshop 2010: Polysaccharides for Pharmaceutical and Biomedical Applications,. Rome , 25-27 November 2010

CALASCIBETTA F, PALUMBO F.S, PITARRESI G, ALBANESE A, FIORICA C, GIAMMONA G (2010). SELF ASSEMBLED AND CROSSLINKED FIBRILLAR SCAFFOLDS FOR CARTILAGE REGENERATION. In: Europoc 2010 - Hierarchically Structured Polymers.. Gargnano, Lago di Garda.

SOMAVARAPU S, TAYLOR K.M.G, STAPLETON P, ALBASARAH Y.Y, SCHAEFER F, PITARRESI G, PALUMBO F.S, GIAMMONA G (2009). AMPHIPHILIC GRAFT COPOLYMER OF HYALURONIC ACID AND POLYLACTIC ACID FOR PULMONARY DELIVERY OF AMPHOTERICIN B. In: The British Pharmaceutical Conference 2009. Manchester Central, 6 th-9th September 2009, p. A21-A22

PITARRESI G, PALUMBO F.S, FIORICA C, ALBANESE A, GIAMMONA G (2009). FIBRILLAR SCAFFOLD BASED ON ELECTROSPUN ALPHA, BETA -POLY(N-2-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE-GRAFT-POLYLACTIC ACID COPOLYMER. In: XXI SIMPOSIO A.D.R.I.T.E.L.F. CAGLIARI, 10-13 SETTEMBRE, 2009, p. 107

PITARRESI G (2009). HYBRID SYSTEMS FOR TISSUE ENGINEERING. In: "36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society", Innovation in Discovery, Diagnostics, and Delivery. Copenhagen, Denmark, 18-22 July 2009, p. --

PITARRESI G, PALUMBO F.S, FIORICA C, ALBANESE A, CALASCIBETTA F, GIAMMONA G (2009). MICELLES OF AMPHYPHILIC HYALURONIC ACID DERIVATIVES FOR TARGETED DELIVERY OF DOXORUBICIN. In: "36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society", Innovation in Discovery, Diagnostics, and Delivery. Copenhagen, Denmark, 18-22 July 2009

PITARRESI G, PALUMBO F.S, FIORICA C, TRIOLO D, POMA A, GIAMMONA G (2009). MICROFIBERS OBTAINED BY ELECTROSPINNING OF ALPHA, BETA -POLY(N-2-HYDROXYETHYL)-DL-ASPARTAMIDE -g-POLYLACTIC ACID FOR POTENTIAL USE IN TISSUE RECONSTRUCTION. In: POLYMERFEST. Palermo, August 30-September 2, 2009, p. 183-184

MANDRACCHIA D, CUTRIGNELLI A, DENORA N, FRANCO M, PITARRESI G, GIAMMONA G (2009). NEW BIODEGRADABLE HYDROGELS DESIGNED FOR COLONIC DRUG DELIVERY: IN VITRO RELEASE OF THE PEPTIDES GLUTATHIONE AND OXYTOCIN. In: XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. CAGLIARI, 10-13 SETTEMBRE, 2009, p. 76

MANDRACCHIA D, DENORA N, FRANCO M, PITARRESI G, GIAMMONA G, TRAPANI G (2009). NEW BIODEGRADABLE HYDROGELS BASED ON INULIN AND ALPHA, BETA - POLYASPARTYLHYDRAZIDE DESIGNED FOR COLONIC DRUG DELIVERY: IN VITRO RELEASE OF THE PEPTIDES GLUTATHIONE AND OXYTOCIN. In: "36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society", Innovation in Discovery, Diagnostics, and Delivery. Copenhagen, Denmark, 18-22 July 2009, p. --

CAVALLARO G, LICCIARDI M, PITARRESI G, CRAPARO E.F, PALUMBO F.S, GIAMMONA G (2009). NEW GENERATION OF BIOCOMPATIBLE GRAFT COPOLYMERS FOR THE PRODUCTION OF NANODEVICES. In: Nanotec2009.it, Nanotechnology>Competitiveness & innovation for industrial growth. Roma, Italia, 31 Marzo - 3 Aprile 2009, p. 162-163

PITARRESI G, PALUMBO F.S, ALBANESE A, TRIOLO D, FIORICA C, GIAMMONA G (2009). NEW IN SITU FORMING HYALURONIC ACID SCAFFOLDS WITH A FIBRILLAR STRUCTURE. In: "36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society", Innovation in Discovery, Diagnostics, and Delivery. Copenhagen, Denmark, 18-22 July 2009, p. --

CRAPARO E.F, TERESI G, OGNIBENE M.C, BONDI' M.L, PITARRESI G, GIAMMONA G (2009). POLYASPARTAMIDE-g-POLYLACTIDE GRAFT COPOLYMERS ABLE TO FORM NANOPARTICLES OBTAINED BY A NOVEL SYNTHETIC STRATEGY. In: "36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society", Innovation in Discovery, Diagnostics, and Delivery. Copenhagen, Denmark, 18-22 July 2009, p. --

CRAPARO E.F, CAVALLARO G, PITARRESI G, CASALETTO M.P, BONDI' M.L, GIAMMONA G (2009). POLYMERIC MICELLES AS DRUG DELIVERY SYSTEMS TOWARDS BRAIN TARGETING. In: Nanotec2009.it, Nanotechnology>Competitiveness & innovation for industrial growth. Roma, Italia, 31 Marzo - 3 Aprile 2009, p. 180-181

FIORICA C, DESHPANDE P, PITARRESI G, MACNEIL S, PALUMBO F.S, GIAMMONA G (2009). POLYSACCHARIDE-POLYAMINOACID HYDROGEL FILMS FOR POTENTIAL CORNEAL CELL RELEASE. In: XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. CAGLIARI, 10-13 SETTEMBRE, 2009, p. 63

PITARRESI G, PALUMBO F.S, CAVALLARO G, CRAPARO E.F, LICCIARDI M, GIAMMONA G (2009). SCAFFOLDS BASED ON HYALURONIC ACID AND POLYAMINOACIDS AS ARTIFICIAL ECM SUBSTITUTES. In: Nanotec2009.it, Nanotechnology>Competitiveness & innovation for industrial growth. Roma, Italia, 31 Marzo - 3 Aprile 2009, p. 196-197

CAVALLARO G, LICCIARDI M, DI STEFANO M, PITARRESI G, GIAMMONA G (2009). SELF-ASSEMBLING POLY(HYDROXYETHYL ASPARTAMIDE)-GRAFT POLYMETHACRYLATE COPOLYMERS OBTAINED BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION. In: POLYMERFEST. Palermo, August 30-September 2, 2009, p. 177-178

CAVALLARO G, LICCIARDI M, DI STEFANO M, PITARRESI G, GIAMMONA G (2009). SYNTHESIS AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF NEW PHEA-GRAFT COPOLYMERS OBTAINED BY ATRP. In: "36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society", Innovation in Discovery, Diagnostics, and Delivery. Copenhagen, Denmark, 18-22 July 2009, p. --

PITARRESI G, PALUMBO F.S, ALBANESE A, FIORICA C, GIAMMONA G (2008). MODIFIED PEPTIDE RELEASE FROM NEW IN SITU GEL FORMING COPOLYMERS BASED ON POLYLACTIDE AND POLYASPARTAMIDE. In: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcelona, Spain, 7-10 April 2008, p. --

CAVALLARO G, LICCIARDI M, CRAPARO E.F, PITARRESI G, PALUMBO F.S, GIAMMONA G (2008). NANODEVICES FOR THE TARGETED DRUG AND GENE DELIVERY. In: NANOTEC2008.IT, NANOTECHNOLOGY FOR INDUSTRY 2015. Venezia, Italia, 10-14th March 2008, p. 59

TRIOLO D, PITARRESI G, GIAMMONA G (2008). NUOVI SISTEMI POLIMERICI A STRUTTURA POLISACCARIDICA/ POLIAMMINOACIDICA IMPIEGATI PER IL RILASCIO COLON-SPECIFICO DI ANTICORPI MONOCLONALI. In: 8a Scuola Avanzata per Dottorandi di Ricerca del Settore Farmaceutico Tecnologico Applicativo "Sistemi Vescicolari Recent advances in vesicle drug carriers". Arcavacata di Rende, Cosenza, 22-27 Settembre 2008, p. 85-86

MANDRACCHIA D, TRAPANI A, PITARRESI G, GIAMMONA G, TRAPANI G (2008). PREPARATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF NEW HYDROGELS BASED ON INULIN AND ALPHA,BETA-POLYASPARTYLHYDRAZIDE FOR COLONIC DRUG DELIVERY. In: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcelona, Spain, 7-10 April 2008, p. --

PITARRESI G, PALUMBO F.S, ALBANESE A, CALABRESE R, GIAMMONA G (2007). COMPOSITE BIOMATERIALS OF HYALURONIC ACID AND A PROTEIN-LIKE POLYMER FOR TISSUE ENGINEERING. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 82

CRAPARO E.F, CAVALLARO G, PITARRESI G, PALUMBO F.S, GIAMMONA G (2007). COMPOSITE NANOPARTICLES FOR I.V. DRUG ADMINISTRATION. In: 47° Simposio AFI. Rimini, Italia, 13-14-15 Giugno 2007, p. 120

CAVALLARO G, LICCIARDI M, PITARRESI G, GIAMMONA G (2007). COPOLYMERS FOR PROTEIN ORAL DELIVERY. In: 47° Simposio AFI. Rimini, Italia, 13-14-5 Giugno 2007, p. 84

CASTELLI F, SARPIETRO M.G, MICIELI D, PITARRESI G, TRIPODO G, GIAMMONA G (2007). DRUG RELEASE FROM INULIN DERIVATIVE HYDROGEL: EFFECT OF DRUG LOADING AND pH. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 110

PITARRESI G, CALABRESE R, PALUMBO F.S, CARLISI B, GIAMMONA G (2007). HYALURONAN/POLYASPARTAMIDE BASED BIOMATERIALS AS GENE ACTIVATED MATRICES. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 83

PITARRESI G, TRIPODO G, CRAPARO E.F, CARLISI B, GIAMMONA G (2007). INULIN DERIVATIVE CROSSLINKED WITH tri-THIO: NEW pH-SENSITIVE AND BIODEGRADABLE HYDROGELS. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 101

CRAPARO E.F, PITARRESI G, BONDI' M.L, CASALETTO M.P, OGNIBENE M.C, GIAMMONA G (2007). NANOPARTICLES CONTAINING RIVASTIGMINE FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER DISEASE. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 245

PITARRESI G, PALUMBO F.S, CAVALLARO G, ALBANESE A, GIAMMONA G (2007). NEW AMPHIPHILIC HYALURONIC ACID COPOLYMERS BEARING PEG AND PLA CHAINS. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 79

PITARRESI G, CASADEI M.A, MANDRACCHIA D, PAOLICELLI P, PALUMBO F.S, GIAMMONA G (2007). NEW POLYSACCHARIDE-POLYAMINOACID HYDROGELS: A SUITABLE STRATEGY FOR COLON-SPECIFIC DRUG DELIVERY. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 78

PITARRESI G, PALUMBO F.S, ALBANESE A, CALABRESE R, GIAMMONA G (2007). SINTESI DI NUOVI COPOLIMERI GRAFT DI ACIDO IALURONICO, POLIETILENGLICOLE ED ACIDO LATTICO. In: 7a Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche: Tecnologia ed Applicazioni nello Sviluppo di Prodotti di Origine Vegetale. Arcavacata di Rende, Cosenza, Italia, 8-14 Settembre 2007, p. 72-73

PITARRESI G, PALUMBO F.S, CARLISI B, GIAMMONA G (2007). SMART HYDROGELS FOR DRUG DELIVERY. In: 47° Simposio AFI. RIMINI, ITALIA, 13-14-15 GIUGNO 2007, p. 140

CASADEI M.A, FEENEY M, PITARRESI G, CALABRESE R, GIAMMONA G (2007). pH-SENSITIVE HYDROGELS OF POLYASPARTAMIDE AND DEXTRAN DERIVATIVES FOR COLON DRUG DELIVERY. In: Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices. Naples, Italy, 30 September-3 October 2007, p. 106

MANDRACCHIA D, PITARRESI G, GIAMMONA G (2006). A NEW BIODEGRADABLE HYDROGEL FOR INTESTINAL SPECIFIC DRUG DELIVERY. In: 3° PHARM CHEM & TECH. Palermo, Italia, 12-13 Luglio 2006, p. 66-67

MANDRACCHIA D, PITARRESI G, GIAMMONA G, PALUMBO PICCIONELLO A, PACE A, BUSCEMI S (2006). A NEW WATER-SOLUBLE FLUORINATED POLYMER BASED ON A POLYASPARTAMIDE AND OXADIAZOLE UNITS AS A POTENTIAL ARTIFICIAL OXYGEN (O₂) CARRIER. In: XX SIMPOSIO A.D.R.I.T.E.L.F. Catania, Italia, 4-7 Ottobre 2006, p. 103

CALABRESE R, PITARRESI G, GIAMMONA G (2006). A NOVEL POLYSACCHARIDE/POLYAMINOACID pH-SENSITIVE AND BIODEGRADABLE HYDROGEL: PREPARATION AND CHARACTERIZATION. In: 3° PHARM CHEM & TECH. Palermo, 12-13 luglio 2006, p. 19-21

PALUMBO F.S, PITARRESI G, MANDRACCHIA D, CALABRESE R, GIAMMONA G (2006). AMPHYPHILIC DERIVATIVES BETWEEN HYALURONIC ACID AND POLYLACTIC ACID. In: 33RD ANNUAL MEETING & EXPOSITION OF THE CONTROLLED RELEASE SOCIETY. Vienna, Austria, July 22-26, 2006

PITARRESI G, CRAPARO E.F, PALUMBO F.S, GIAMMONA G (2006). CHEMICALLY CROSSLINKED HYALURONAN AND alpha, beta -POLYASPARTYLHYDRAZIDE AS NANO-COMPOSITE PARTICLES. In: XX SIMPOSIO A.D.R.I.T.E.L.F. Catania, Italia, 4-7 Ottobre 2006, p. 75

TRIPODO G, GIAMMONA G, PITARRESI G, MANDRACCHIA D (2006). COMPLEXES OF IRON WITH INULIN DERIVATIVES: A NEW STRATEGY IN THE TREATMENT OF IRON DEFICIENCY ANAEMIA. In: 33RD ANNUAL MEETING & EXPOSITION OF THE CONTROLLED RELEASE SOCIETY. Vienna, Austria, July 22-26, 2006

CALABRESE R, PALUMBO F.S, PITARRESI G, LICCIARDI M, GIAMMONA G (2006). CROSSLINKED HYALURONAN WITH A PROTEIN-LIKE POLYMER: NOVEL FILMS FOR BIOMEDICAL APPLICATION. In: 33RD ANNUAL MEETING & EXPOSITION OF THE CONTROLLED RELEASE SOCIETY. Vienna, Austria, July 22-26, 2006

PITARRESI G, PALUMBO F.S, CALABRESE R, TRIPODO G, GIAMMONA G (2006). HYALURONAN CROSS-LINKED WITH alpha, beta -POLYASPARTYLHYDRAZIDE BASED SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING. In: XX SIMPOSIO A.D.R.I.T.E.L.F. Catania, Italia, 4-7 Ottobre 2006, p. 98

PITARRESI G (2006). Materiali innovativi per la produzione di idrogeli biocompatibili. In: VI Corso Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche "Polimeri Idrofili: Teoria ed Applicazioni". p. 21-23

CRAPARO E.F, PALUMBO F.S, PITARRESI G, TRIPODO G, GIAMMONA G (2006). NANOPARTICLES OBTAINED FROM HYALURONIC ACID AND POLYASPARTYLHYDRAZIDE. In: 33RD ANNUAL MEETING & EXPOSITION OF THE

CONTROLLED RELEASE SOCIETY. VIENNA , AUSTRIA, July 22-26, 2006

PALUMBO F.S, PITARRESI G, CALABRESE R, MANDRACCHIA D, GIAMMONA G (2006). NEW INJECTABLE DEPOT SYSTEMS BASED ON alpha, beta -POLY(N-2-HYDROXYETHYL)-D,L-ASPARTAMMIDE COPOLYMERS. In: XX SIMPOSIO A.D.R.I.T.E.L.F. Catania, Italia, 4-7 Ottobre 2006, p. 66

TRIPODO G, PITARRESI G, GIAMMONA G (2006). NEW POLYSACCHARIDE DERIVATIVES FOR THE POTENTIAL TREATMENT OF IRON DEFICIENCY ANAEMIA. In: 3° PHARM CHEM & TECH. Palermo, Italia, 12-13 Luglio 2006, p. 134-136

CALABRESE R, PITARRESI G, GIAMMONA G (2006). PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI UN NUOVO IDROGEL pH-SENSIBILE E BIODEGRADABILE PER IL RILASCIO COLON-SPECIFICO DI FARMACI. In: VI Corso Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologiche-Farmaceutiche "Polimeri Idrofili: Teoria ed Applicazioni". p. 39-40

PITARRESI G, PALUMBO F.S, CALABRESE R, TRIPODO G, GIAMMONA G (2006). SCAFFOLDS OF HYALURONAN CROSSLINKED WITH alpha, beta-POLYASPARTYLHYDRAZIDE FOR USES IN TISSUE ENGINEERING FIELD. In: XVIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOFISICA PURA ED APPLICATA. PALERMO, Italia, 17-21 Settembre 2006, p. 58

CASTELLI F, MESSINA C, LICCIARDI M, CRAPARO E.F, PITARRESI G (2004). DRUG RELEASE FROM ALPHA, BETA-POLYASPARTYLHYDRAZIDE DERIVATIVES POLYMERS AND INTERACTION WITH A BIOMEMBRANE MODEL. In: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology. Sevilla, Spain, May 10-12, 2004, p. 110

PITARRESI G, SAIANO F, CAVALLARO G, GIAMMONA G (2004). EVALUATION OF THE INTERACTION BETWEEN A POLYAMINOACIDIC HYDROGEL AND MUCIN BY ATR-FTIR SPECTROSCOPY. In: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology. Sevilla, Spain, May 10-12, 2004, p. 70

PITARRESI G, MANDRACCHIA D, GIAMMONA G, BENVENUTI F, GIANNUZZO M, CASADEI M.A (2004). HYDROGELS BASED ON DEXTRAN AND POLYASPARTAMIDE METHACRYLIC DERIVATIVES. In: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology. Sevilla, Spain, May 10-12, 2004, p. 96

CAVALLARO G, TURCO LIVERI M.L, PITARRESI G, GIAMMONA G (2004). PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF AMPHIPHILIC DERIVATIVES OF A POLYASPARTAMIDE. In: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology. Sevilla, Spain, May 10-12, 2004, p. 109

PIERRO P, PITARRESI G, GIAMMONA G, IEMMA F, MUZZALUPO R, PICCI N (2003). NUOVE MICROPARTICELLE RIGONFIABILI pH-SENSIBILI PER IL RILASCIO DI FARMACI. In: 3° Corso della Scuola Dottorale in Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, "Polimeri di Interesse Farmaceutico. p. 86-87

CAVALLARO G, PITARRESI G, GIAMMONA G (2003). SOLUBLE AND WATER-SWELLABLE POLYAMINOACIDIC CONSTRUCTS FOR DRUG DELIVERY. In: Macromolecular approaches to advanced biomaterials engineering systems. Sofia, Bulgaria, 8 -11 November 2003

SAIANO F, PITARRESI G, GIAMMONA G (2002). ATR-FTIR STUDIES OF PHEA- AND PAHY-MUCIN INTERFACE. MUCOADHESION BY CHAIN INTERPENETRATION?. In: Book of 4 TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS BIOPHARMACEUTICS PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY. Firenze, Italia, 8-11 APRILE 2002, p. 1271-1272

CASADEI M.A, MICHELETTI MORACCI F, PITARRESI G, GIAMMONA G (2002). BIODEGRADABLE HYDROGELS BY PHOTOCROSSLINKING OF ACRYLOYL DEXTRAN AND POLYASPARTAMIDE. In: Book of 4th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology. Firenze, Italia, 8 -11 Aprile, p. 595-596

PITARRESI G, LICCIARDI M, CAVALLARO G, SPADARO G, GIAMMONA G (2002). CROSSLINKING BY gamma-

IRRADIATION OF POLYAMINOACIDIC AND POLY(ETHYLENE GLYCOL) DERIVATIVES. In: Book of 4 TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS BIOPHARMACEUTICS PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY. Firenze, Italia, 8-11 APRILE, p. 637-638

CASADEI M.A, MICHELETTI MORACCI F, PITARRESI G (2002). CROSSLINKING OF SCLEROGLUCAN 1,OMEGA-DICARBOXYLIC ACIDS. NEW CHEMICAL HYDROGELS FOR CONTROLLED DRUG RELEASE. In: Book of 4TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS BIOPHARMACEUTICS PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY. Firenze, Italia, 8-11 APRILE 2002, p. 639-640

CASTELLI F, MESSINA C, SARPIETRO M.G, PITARRESI G, GIAMMONA G (2002). DSC CHARACTERIZATION OF POTENTIAL POLYMERIC DRUG CARRIERS. In: Book of 4th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology. Firenze, Italia, 8-11 APRILE, p. 813-814

PITARRESI G, PIERRO P, GIAMMONA G, MUZZALUPO R, IEMMA F, PICCI N (2002). SPHERICAL MICROPARTICLES BASED ON POLYAMINOACIDIC DERIVATIVES FOR DRUG RELEASE. In: Book of 4 TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS BIOPHARMACEUTICS PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY. Firenze, Italia, 8-11 APRILE 2002, p. 1323-1324

CAVALLARO G, PITARRESI G, LICCIARDI M, CALICETI P, SALMASO S, GIAMMONA G (2002). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND IN VITRO STABILITY STUDIES OF A MACROMOLECULAR PRODRUG OF TAXOL. In: Book of 4 TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS BIOPHARMACEUTICS PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY. Firenze, Italia, 8-11 APRILE, p. 465-466

CASTELLI F, MESSINA C, PITARRESI G, GIAMMONA G (2001). CARATTERIZZAZIONE DI POLIMERI UTILIZZABILI COME CARRIER DI FARMACI MEDIANTE CALORIMETRIA A SCANSIONE DIFFERENZIALE. In: Atti del 41° SIMPOSIO AFI. Montecatini Terme, Italia, 6-8 GIUGNO, p. 127

PICCI N, MUZZALUPO R, TROMBINO S, PITARRESI G, PIERRO P, GIAMMONA G (2001). HYDROGELS BASED ON POLYAMINOACIDIC MATRICES CONTAINING AN ANTICANCER DRUG. In: Atti del XV CONVEGNO ITALIANO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DELLE MACROMOLECOLE. Trieste, Italia, 24-27 SETTEMBRE, p. 721-724

CASADEI M.A, PITARRESI G, CAVALLARO G, MICHELETTI MORACCI F, GIAMMONA G (2001). PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI IDROGELI OTTENUTI MEDIANTE FOTORETICOLAZIONE DI UN COPOLIMERO DEL DESTRANO. In: Atti del 41° SIMPOSIO AFI. Montecatini Terme, Italia, 6-8 GIUGNO, p. 150

MUZZALUPO R, IEMMA F, TROMBINO S, PICCI N, PITARRESI G, CAVALLARO G, GIAMMONA G (2000). BIOCOMPATIBLE MICROSPHERES COATED WITH VARIABLE HYDROPHILY POLYMERS. In: Atti del XVII SIMPOSIO ADRITELF. Catania, Italia, 4- 7 OTTOBRE, p. 39

PITARRESI G, CRAPARO E.F, CAVALLARO G, BUSCEMI S, GIAMMONA G (2000). BIODEGRADABLE HYDROGELS BASED ON POLYASPARTAMIDE AND POLY(ETHYLENE GLYCOL) DERIVATIVES OBTAINED BY UV IRRADIATION. In: Atti del XVII SIMPOSIO ADRITELF. Catania, Italia, 4-7 OTTOBRE, p. 42

CALICETI P, GIAMMONA G, CAVALLARO G, PITARRESI G (2000). BIOPHARMACEUTICAL PROPERTIES OF PHEA AND PHEA DERIVATIVES. In: Book of 27 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED RELEASE OF BIOACTIVE MATERIALS. Paris, France, 7-13 LUGLIO

PITARRESI G, LICCIARDI M, CRAPARO E.F, CAVALLARO G, SPADARO G, GIAMMONA G (2000). HYDROGELS PREPARED BY GAMMA-IRRADIATION FOR PROLONGED RELEASE OF 5-FLUOROURACIL. In: Atti del XVII SIMPOSIO ADRITELF. Catania, Italia, 4-7 OTTOBRE, p. 117

PITARRESI G, CAVALLARO G, GIAMMONA G, CRAPARO E.F, DE GUIDI G, SALEMI M.G (2000). INCORPORATION OF TOLMETIN INTO POLYASPRTHYLHYDRAZIDE NETWORKS. EFFECTS ON DRUG RELEASE AND PHOTOCHEMICAL ALTERATION. In: Book of 27 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED RELEASE OF BIOACTIVE

MATERIALS. Paris, France, 9-13 LUGLIO

CAVALLARO G, PEDONE E, PITARRESI G, GIAMMONA G (2000). NOVEL CATIONIC COPOLYMERS AS DNA COMPLEXING AGENTS. In: Atti del XVII SIMPOSIO ADRITELF. Catania, Italia, 4-7 OTTOBRE, p. 118

GIAMMONA G, PITARRESI G, CRAPARO E.F, CAVALLARO G, BUSCEMI S (2000). PHOTOCROSSLINKED HYDROGELS BASED ON POLYASPARTAMIDE AND POLY(ETHYLENE GLYCOL) DERIVATIVES. In: Book of 27 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED RELEASE OF BIOACTIVE MATERIALS. Paris, France, 9-13 LUGLIO

CAVALLARO G, PEDONE E, PITARRESI G, GIAMMONA G (2000). POTENTIAL OF NOVEL CATIONIC POLYASPARTAMIDE DERIVATIVES AS NON-VIRAL GENE CARRIERS. In: Atti del XVII SIMPOSIO ADRITELF. Catania, Italia, 4-7 OTTOBRE 2000, p. 46

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Sintesi e caratterizzazione di polimeri biocompatibili, soprattutto a struttura poliamminoacidica e polisaccaridica per applicazioni biomediche e farmaceutiche

Preparazione e caratterizzazione chimica, chimicofisica e biologica di sistemi per il rilascio modificato di farmaci, anche di natura proteica, quali matrici rigonfiabili (idrogeli), profarmaci macromolecolari, micelle polimeriche, nanoparticelle polimeriche e lipidiche, nano e microparticelle superparamagnetiche

Preparazione e caratterizzazione chimica, chimicofisica e biologica di complessi polimero-proteina e polielettroliti-DNA

Realizzazione e caratterizzazione chimica, chimicofisica e biologica di sistemi polimerici per il rilascio direzionato di farmaci in siti target, quali ad esempio cervello, fegato, colon.

Realizzazione e caratterizzazione chimica, chimicofisica e biologica di scaffold tridimensionali a struttura polimerica per applicazioni in medicina rigenerativa

AMBITI DI RICERCA

- **Tecnologie Farmaceutiche**

- **Polimeri biocompatibili**

- **Sistemi per il rilascio modificato di farmaci**

- **Medicina rigenerativa**

- **Ingegneria Tissutale**