

Paola Brusa, nata a Torino, il 23 aprile 1960.

Curriculum vitae e attività didattica

- 1983: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università di Torino, con punti 110 e lode / 110
- 1984: Laurea in Farmacia, con punti 110 e lode / 110.
- 1985-1988: Dottorato di ricerca in Chimica del Farmaco, Università di Torino, e conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (curriculum tecnico-farmaceutico applicativo) Tesi: Direzioneamento di agenti citotossici nella terapia del cancro.
- 1990-1992: Borsa di studio nel settore della Ricerca Sanitaria Finalizzata, Regione Piemonte.
- 1992-1995: Ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia, Università di Torino (raggruppamento C08X: Tecnologico-farmaceutico applicativo).
- 1995-2001: Conferma a ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia.
- 2001-2004: Professore associato di Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia, Università di Torino (raggruppamento CHIM09).
- 2004-: Conferma in ruolo Professore associato di Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia, Università di Torino (raggruppamento CHIM09).

Attività scientifica

Dal 1985 l'attività scientifica si è sviluppata nel settore tecnologico farmaceutico applicativo in particolare su:

1. direzioneamento e rilascio di farmaci o di proteine biologicamente attive
2. veicolamento e direzioneamento di farmaci antitumorali mediante liposomi ed immunoliposomi
3. studi di metabolismo e farmacocinetica
4. attività terapeutica *in vivo* ed *in vitro* di agenti antitumorali.

Dal 2003 è stato sviluppato un nuovo campo di ricerca in ambito tecnologico inerente l'allestimento ed il controllo della qualità di medicinali galenici portando a discussione 17 tesi sperimentali di laurea, nonché la realizzazione di alcuni Progetti *A.P.P.A.*[®] inerenti l'allestimento di laboratori galenici presso strutture ospedaliere in Paesi in via di Sviluppo.

Dal 2007 è valutatore dossier AIFA

- Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali dotate di "peer refereeing": 47.
- Brevetti: 2
- Libri (co-autore): 3 + 1 (n°2 capitoli)
- Conferenze su invito: 8
- Comunicazioni a Congressi, Meeting etc, internazionali e nazionali: >120
- Pubblicazioni (libri-dispense) a carattere didattico: 9
- Pubblicazioni su riviste e siti internet rivolti ai farmacisti: >45

Attività didattica

1992-2002: assistenza ed organizzazione del **laboratorio di Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche.**

1997-2002:affidamento del corso di **Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche** nel corso di laurea in Biotecnologie.

1998-2000:affidamento del corso di **Tecnologie Chimico Farmaceutiche** nel corso di laurea di Farmacia.

1998-2001:affidamento del corso di **Farmacocinetica e Metabolismo I** del II anno della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

2001-2002:compito istituzionale, corso di **Tecnologia delle Formulazioni Erboristiche (7 CFU)** nel corso di laurea di Tecniche Erboristiche, sede di Savigliano (CN).

2002-:compito istituzionale, corso di **Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I - corso A (14 CFU)** nel corso di laurea specialistica di Farmacia.

2007-: titolare dell'attività libera **Approfondimenti sugli aspetti normativi, le procedure di allestimento, la preparazione, il controllo di qualità e la spedizione di medicinali galenici (3 CFU)** nei corsi di laurea specialistica di Farmacia e CTF.

2008-: titolare del corso di **Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche IV** della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

2003-2004: docente nel Seminario di Alfabetizzazione Brevettuale realizzato dall'Università degli Studi di Torino in collaborazione con la Camera di Commercio di Torino.

1992-: cicli di lezioni all'interno di corsi istituzionali, attività libere, nonché corsi della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera in seguito a collaborazioni in ambito didattico all'interno del settore disciplinare.

2003-:docente e/o responsabile in corsi ECM organizzati in collaborazione con l'Ordine dei Farmacisti della provincia di Torino, con l'Ordine dei Farmacisti della provincia di Asti, con l'Associazione Titolari di Farmacia della Provincia di Torino, con Aziende Sanitarie Locali, con la società scientifica Acta medicamenta relazionando sui seguenti argomenti:

- **La ricetta medica: tipologia, formalismi e spedizione. La ricetta medica per uso umano e veterinario: dalla lettura alla spedizione.**
- **Le vaccinazioni: un progetto di promozione della salute. Tecnologia e legislazione farmaceutiche.**
- **Norme di Buona Preparazione dei medicinali in farmacia (NBP) F.U. XI: Principi Generali – Procedure Operative.**
- **Il laboratorio galenico della farmacia. La preparazione galenica: dagli aspetti normativi alla spedizione.**
- **Corso teorico-pratico di preparazioni topiche farmaceutiche e cosmetiche.**
- **La nuova ricetta medica a lettura ottica.**
- **Etichettatura dei medicinali, dei prodotti cosmetici, erboristici e degli alimenti.**
- **Ruolo professionale dell'infermiere nell'ambito della legislazione farmaceutica: stato dell'arte.**
- **Il malato oncologico in fase terminale: assistenza domiciliare e terapia del dolore. Aspetti normativi nella gestione di oppiacei, compilazione e dispensazione.**
- **Formule magistrali ed officinali: aspetti normativi, procedure di allestimento, preparazione, controllo di qualità e spedizione.**
- **Legge 49 del 21/02/2006: novità sulla dispensazione di medicinali ad azione stupefacente o psicotropa.**
- **Verbale d'ispezione legge regionale n°21 del 14/05/1991 approvato con DGR n° 22-10904 del 24/07/1996.**
- **Formule magistrali ed officinali, parte seconda: aspetti normativi, procedure di allestimento, preparazione, controllo di qualità e spedizione.**
- **La ricetta medica: confronto fra medici-farmacisti e strutture sanitarie locali**

- **Le ispezioni in farmacia**
- **L'uso degli oppiacei nella gestione del dolore**
- **Corso di approfondimento in fitoterapia delle patologie relative all'apparato respiratorio ed al sistema nervoso: fitopreparazione in farmacia**
- **Deontologia professionale: nuovo codice**
- **Prodotti dietetici ed integratori alimentari in ambito sportivo: esigenza nutrizionale o abuso? Formulazione ed allestimento nel laboratorio della farmacia**

Nell'ambito del gruppo di ricerca di cui fa parte, la Prof.ssa Paola Brusa ha seguito studenti dei corsi di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Scienze Biologiche durante lo svolgimento e la stesura di tesi sperimentali e compilative. Inoltre ha seguito l'attività di Dottorandi di ricerca, Tirocinanti, Specializzandi e Borsisti che in questi anni hanno frequentato il Laboratorio di Chimica Farmaceutica Applicata.

Associazioni

1984-1998: socio della Società Chimica Italiana

1987-1998: socio della Società Italiana di Cancerologia

1993-: socio dell'ADRITELF dal 1993

1995-: socio della Controlled Release Society - Sezione Italiana

1984-1997: iscritta all'Ordine dei Farmacisti della provincia di Torino

2004-2005: socio fondatore del CISAF_{ONLUS}, Collegio Indipendente Subalpino Arti Farmaceutiche.

2005-: socio fondatore e vicepresidente di A.P.P.A.[®] onlus, Aid Progress Pharmacist Agreement, fra le cui iniziative vi è la realizzazione di laboratori per l'allestimento di preparazioni galeniche in Paesi in via di sviluppo (Progetto A.P.P.A.[®]).

2006-2008: membro "Commissione per l'aggiornamento professionale ed attività culturali" dell'Ordine dei farmacisti della Provincia di Torino.

Pubblicazioni

- 1) L. Cattel, L. Delprino, P. Brusa, F. Dosio, P.M. Comoglio, M. Prat (1988) "Comparison of blocked and non-blocked ricin-antibody immunotoxins against human gastric carcinoma and colorectal adenocarcinoma cell lines" *Cancer Immunology Immunotherapy*, **27**, 233-240 (Heidelberg, Germania)
- 2) L. Cattel, P. Brusa, F. Dosio (1989) "Immunoconjugates" *Chimicaoggi (Chemistry Today)*, **6**, 51-59 (Milano, Italia)
- 3) F. Dosio, T. Cogliati, S. Canevari, D. Mezzanzanica, P. Brusa, L. Delprino, M.I. Colnaghi, L. Cattel (1989) "Antibody-toxin conjugate preparation: effects of the linker on activity and stability" *Antibody, Immunoconjugates and Radiopharmaceuticals*, **2**, 101-115 (New York, USA)
- 4) P. Brusa, F. Pietribiasi, G. Bussolati, F. Dosio, R. Arione, P.M. Comoglio, M. Prat, L. Cattel (1989) "Blocked and not blocked whole-ricin-antibody immunotoxins: intraperitoneal therapy of human tumour xenografted in nude mice" *Cancer Immunology Immunotherapy*, **29**, 185-192 (Heidelberg, Germania)
- 5) T. Cogliati, P. Brusa, S. Canevari, M. Caldera, D. Mezzanzanica, F. Dosio, L. Cattel, M.I. Colnaghi. (1991) "Preparation and characterization of blocked and no-blocked conjugates consisting of ricin and a tumor-specific non-internalizing MAb" *Anticancer Research* **11**, 417-422 (Heidelberg, Germania)

- 6) L. Cattel, P. Brusa, F. Dosio, D. Pacchioni, L. Delprino, G. Bussolati. (1991) "Pharmacokinetic and biodistribution studies of an immunoconjugate directed against human colorectal adenocarcinoma cell line" *Journal of Chemotherapy*, **3**, 348-350 (Milano, Italia)
- 7) P. Brusa, F. Dosio, F. Pietribiasi, L. Delprino, P. Feraioni, M. Mariani, G. Bussolati, L. Cattel (1992) "Antitumour activity of a sterically blocked ricin immunotoxin on a human colorectal adenocarcinoma grafted subcutaneously in nude mice" *Cancer Immunology Immunotherapy*, **35**, 373-380 (Heidelberg, Germania)
- 8) L. Delprino, M. Giacomotti, F. Dosio, P. Brusa, M. Ceruti, G. Grosa, L. Cattel (1993) "Toxin-targeted design for anticancer therapy I: synthesis and biological evaluation of new thioimide heterobifunctional reagents" *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **82**, 506-512 (Washington, USA)
- 9) L. Delprino, M. Giacomotti, F. Dosio, P. Brusa, M. Ceruti, G. Grosa, L. Cattel (1993) "Toxin-targeted design for anticancer therapy II: preparation and biological comparison of different chemically linked gelonin-antibody conjugates" *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **82**, 699-704 (Washington, USA)
- 10) F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino, M. Ceruti, G. Grosa, L. Cattel, A. Bolognesi, L. Barbieri, (1993) "A new 'solid phase' procedure to synthesize immunotoxins (antibody-ribosome inactivating protein conjugates)" *Il Farmaco*, **48**, 105-115 (Roma, Italia)
- 11) P. Brusa, F. Dosio, M. Ceruti, G. Grosa, L. Cattel (1993) "2-aza-2,3-dihydrosqualene: biodistribution and pharmacokinetic properties in mice" *Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino*, **127**, 239-256 (Torino, Italia)
- 12) G. Grosa, F. Rocco, M. Ceruti, F. Dosio, P. Brusa, G. Biglino, (1993) "In vitro metabolism of 1,3-dioxane, and 1,3-dithiane derivatives of theophylline" *Il Farmaco*, **48**, 677-690 (Roma, Italia)
- 13) G. Grosa, F. Viola, M. Ceruti, P. Brusa, L. Delprino, F. Dosio, L. Cattel (1994) "Synthesis and biological activity of a squalenoid maleimide and other classes of squalene derivatives as irreversible inhibitors of 2,3-oxidosqualene cyclase" *European Journal of Medicinal Chemistry*, **29**, 17-23 (Amsterdam, Olanda)
- 14) G. Grosa, F. Dosio, P. Brusa, M. Ceruti, L. Delprino, L. Cattel (1994) "2,3,4,5-tetrahydroxy-5-(4-hydroxyphenyl)valeric acid: a new cleavable monofunctional reagent for monoclonal antibody labeling" *Il Farmaco*, **49**, 349-355 (Roma, Italia)
- 15) F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino, G. Grosa, M. Ceruti, L. Cattel (1994) "A new approach in the synthesis of immunotoxins: ribosome inactivating protein noncovalently bound to monoclonal antibody" *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **83**, 206-211 (Washington, USA)
- 16) P. Brusa, F. Dosio, D. Pacchioni, L. Delprino, G. Grosa, G. Bussolati, L. Cattel (1994) "Pharmacokinetics of an antibody-ricin conjugate administered intraperitoneally to mice" *Journal of Pharmaceutical Sciences*, **83**, 514-519 (Washington, USA)
- 17) F. Dosio, M. Ricci, P. Brusa, C. Rossi, L. Cattel (1994) "Antibody-targeted leucinstatin A" *Journal of Controlled Release*, **32**, 37-44 (Amsterdam, Olanda)
- 18) G. Balliano, P. Milla, M. Ceruti, L. Carrano, F. Viola, P. Brusa, L. Cattel (1994) "Inhibition of sterol biosynthesis in *Saccharomyces cerevisiae* and *Candida albicans* by 22,23-Epoxy-2-aza-2,3-dihydrosqualene and the corresponding N-oxide" *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, **38**, 1904-1908 (Washington, USA)
- 19) F. Viola, P. Brusa, G. Balliano, M. Ceruti, O. Boutaud, F. Schuber, L. Cattel (1995) "Inhibition of 2,3-oxidosqualene cyclase and sterol biosynthesis by 10-and 19-azasqualene derivatives" *Biochemical Pharmacology*, **50**, 787-796 (Amsterdam, Olanda)
- 20) L. Cattel, M. Ceruti, G. Balliano, F. Viola, G. Grosa, F. Rocco, P. Brusa (1995) "2,3-oxidosqualene cyclase: from azasqualene to new site-directed inhibitors" *Lipids*, **30**, 235-246 (Champaign, USA)

- 21) A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, P. Cirina, P. Brusa, F. Cavallo, L. Trusolino, L. M. Sena, P.C. Marchisio, R. Coppo (1995) "Inhibition of experimental IgA nephropathy by colchicine" *Contribution to Nephrology*, **111**, 155-161 (Basilea, Svizzera)
- 22) F. Dosio, A. Franceschi, M. Ceruti, P. Brusa, L. Cattel, M. Colombatti (1996) "Enhancement of ricin toxin A chain immunotoxins activity: synthesis, ionophoretic ability and *in vitro* activity of monensin derivatives" *Biochemical Pharmacology*, **52**, 157-166 (Amsterdam, Olanda)
- 23) F. Dosio, P. Brusa, P. Crosasso, C. Fruttero, A. Bolognesi, L. Cattel (1996) "Synthesis of different immunotoxins composed by ribosome inactivating proteins non-covalently bound to monoclonal antibody" *Il Farmaco*, **51**, 477-482 (Roma, Italia)
- 24) P. Brusa, F. Dosio, S. Coppo, D. Pacchioni, S. Arpicco, P. Crosasso, L. Cattel (1997) "*In vitro* and *in vivo* antitumor activity of immunoconjugates prepared by linking 5-fluorouridine to antiadenocarcinoma monoclonal antibody" *Il Farmaco* **52**, (2) 71-81 (Roma, Italia)
- 25) S. Arpicco, F. Dosio, P. Brusa, P. Crosasso, L. Cattel (1997) "New coupling reagents for the preparation of disulfide cross-linked conjugates with increased stability" *Bioconjugate Chemistry* **8**, (3) 327-337 (Washington, USA)
- 26) P. Crosasso, P. Brusa, F. Dosio, S. Arpicco, D. Pacchioni, F. Schuber, L. Cattel (1997) "Antitumoral activity of liposomes and immunoliposomes containing 5-fluorouridine prodrugs" *Journal of Pharmaceutical Sciences* **86**, (7) 832-839 (Washington, USA)
- 27) F. Dosio, P. Brusa, P. Crosasso, S. Arpicco, L. Cattel (1997) "Preparation, characterization and properties *in vitro* and *in vivo* of a paclitaxel-albumin conjugate" *Journal of Controlled Release* **47**, 293-304 (Amsterdam, Olanda)
- 28) S. Arpicco, P. Brusa, F. Dosio, G. Grosa, P. Crosasso, L. Cattel (1997) "Increased distribution of Paclitaxel delivered by human albumin: role of a poly(ethylenglycol) derivative" *Farmaceutski Vestnik* **48**, 270-271 (Lubiana, Slovenia)
- 29) F. Dosio, S. Arpicco, E. Adobati, S. Canevari, P. Brusa, R. De Santis, D. Parente, P. Pignanelli, D.R.M. Negri, M.I. Colnaghi, L. Cattel (1998) "Role of cross-linking agents in determining the biochemical and pharmacokinetic properties of Mgr6-Clavin immunotoxins" *Bioconjugate Chemistry* **9**, (3) 372-381 (Washington, USA)
- 30) P. Brusa, R. Casullo, F. Dosio, L. Cattel, S. Beltramini, R. Chiappetta, L. Tosetti, E. Andorno, M. Salizzoni (1998) "OKT3 monitoring in the treatment of steroid-resistant acute rejection of hepatotransplant recipients" *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics* **23**, (2) 301-306 (Svizzera)
- 31) L. Cattel, P. Brusa, V. Recalenda, V. Tagini, M. Airoidi, C. Bumma (1998) "Epirubicina" *capitolo 2 di Farmaci antitumorali ad alte dosi*, eds. C. Bumma, M. Airoidi, **1**, 27-55 (Torino, Italia)
- 32) L. Cattel, P. Brusa, V. Recalenda, V. Tagini (1998) "Pharmacodynamic and Pharmacokinetic properties of high-dose epirubicin" *capitolo 1 di High dose epirubicin in breast cancer*, eds. C. Bumma, M. Airoidi, 7-30 (Torino, Italia)
- 33) L. Cattel, F. Dosio, P. Brusa, S. Arpicco (1999) "The role of conjugation processes and cross-linking agent in the preparation of molecular/particulate conjugates: a review" *STP Pharma Science* **9**, 307-319 (Parigi, Francia)
- 34) P. Brusa, M. Ceruti, R. Casullo, V. Tagini, L. Cattel, G. Squicciarro, D. Moscato, G.P. Segoloni (2000) "Comparison of two immunoenzymatic assays to determine FK506 in whole blood from kidney transplant patients" *Acta Technologiae et Legis Medicamenti* **11**, 1-12 (Parma, Italia)
- 35) P. Crosasso, M. Ceruti, P. Brusa, S. Arpicco, F. Dosio, L. Cattel (2000) "Preparation, characterization and properties of sterically stabilized paclitaxel-containing liposomes" *Journal of Controlled Release* **63**, 19-30 (Amsterdam, Olanda)

- 36) M. Ceruti, P. Crosasso, P. Brusa, S. Arpicco, F. Dosio, L. Cattel (2000) "Preparation, characterization and properties in vitro and in vivo of liposomes containing water-soluble prodrugs of paclitaxel" *Journal of Controlled Release* **63**, 141-153 (Amsterdam, Olanda)
- 37) P. Brusa, M. Ceruti, R. Casullo, F. Dosio, G. Squicciarro, G.P. Segoloni, L. Cattel (2000) "Pharmacokinetic monitoring of mycophenolate mofetil in kidney transplanted patients" *Il Farmaco* **55**, 270-275 (Roma, Italia)
- 38) A. Amore, P. Cirina, G. Conti, P. Brusa, L. Peruzzi, R. Coppo (2001) ".Glycosilation.of circulating IgA in patients IgA nephropathy modulates proliferation and apoptosis of mesangial cells" *Journal of the American Society of Nephrology* **12**, 1862-1871(Florida, USA)
- 39) F. Dosio S. Arpicco, P. Brusa, B. Stella, L. Cattel (2001) "Poly(ethylene glycol)-human serum albumin-paclitaxel conjugates: preparation, characterization and pharmacokinetics" *Journal of Controlled Release* **76**, 107-117(Amsterdam, Olanda)
- 40) M.L. Immordino, P. Brusa, B. Stella, S. Arpicco, F. Dosio, L. Cattel (2001) "Preparazione e caratterizzazione di liposomi convenzionali ed a lunga circolazione contenenti taxani" *Acta Technologiae et Legis Medicamenti XII* (2):101-107 (Parma, Italia)
- 41) L. Cattel, V. Recalenda, M. Airolidi, V. Tagini, S. Arpicco, P. Brusa, C. Bumma (2001) "A sequence-dependent combination of docetaxel and vinorelbine: pharmacokinetic interactions" *Farmaco* **56**, 779-784 (Roma, Italia)
- 42) S. Arpicco, F. Dosio, A. Bolognesi, C. Lubelli, P. Brusa, B. Stella, M. Ceruti, L. Cattel (2002) "Novel Poly(ethylene glycol) derivatives for preparation of ribosome-inactivating protein conjugates" *Bioconjugate Chemistry* **13**, 757-765 (Washington, USA)
- 43) L. Cattel, G. La Grotta, L. Infante, R. Passera, S. Arpicco, P. Brusa, C. Bumma (2003) "Pharmacokinetic study of chronomodulated oxaliplatin combined with continuous infusion 5-fluorouracil in advanced colorectal cancer" *Il Farmaco* **58**, 1333- 1338 (Roma, Italia)
- 44) M.L. Immordino, P. Brusa, S. Arpicco, , B. Stella, F. Dosio, L. Cattel (2003) "Preparation, characterization and pharmacokinetics of liposomes containing docetaxel" *Journal of Controlled Release* **91**, 417-429 (Amsterdam, Olanda)
- 45) P. Brusa, M. Gallarate (2003) "" *Acta Technologiae et Legis Medicamenti XII*, 101-105 (Parma, Italia)
- 46) M.L. Immordino, P. Brusa, F. Rocco, S. Arpicco, M. Ceruti, L. Cattel (2004) "Preparation, characterization, cytotoxicity and pharmacokinetics of liposomes containing lipophilic gemcitabine prodrugs" *Journal of Controlled Release* **100**, 331-346 (Amsterdam, Olanda)
- 47) P. Brusa, S. Cavallero (2006) "Ricettari di farmacia e manuali di terapia nelle valli Pellice e Chisone fra il 1900 ed il 1930" *Bollettino della Società storica Pinerolese*, **3** 19-35 (Cavour, Italia)
- 48) P. Brusa , M. L. Immordino, F. Rocco, L. Cattel (2007) "Antitumor activity and pharmacokinetics of liposomes containing lipophilic gemcitabine prodrugs" *Anticancer research* **27**, 195-200 (Atene, Grecia)

Brevetti

- 1) F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1994) "Procedimento per la coniugazione di proteine di interesse terapeutico o diagnostico" N° MI 94A 0004141 in data 8.3.'94
- 2) S. Arpicco, P. Brusa, L. Cattel, M. Ceruti, F. Dosio "Nuovi derivati del PEG e loro impiego per la preparazione di coniugati di interesse terapeutico" N° TO 99A 000259 in data 2.4.'99

Libri

- P. Brusa, M. Gallarate, A. Germano (2004) "Prontuario Galenico" - prima edizione 2005 SGI ed., Torino
- P. Brusa, A. Germano (2007) "Prontuario Pratico di Galenica" - prima edizione 2007 CEA ed., Milano
- P. Brusa, A. Germano (2008) "Procedure Gestionali e Tecnologiche per il Laboratorio Galenico della Farmacia" [accreditamento FOFI giugno 2008] – A.P.P.A.® onlus

Comunicazioni a congressi

- 1) L. Cattel, F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino, P.M. Comoglio, M. Prat (1987) "Nuova immunotossina attiva contro il carcinoma gastrico" VII Congresso Nazionale della divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, Pisa, 22-26 settembre p203
- 2) L. Cattel, P.M. Comoglio, L. Delprino, P. Brusa, F. Dosio, M. Prat (1987) "A new 'blocked' immunotoxin" II International conference on monoclonal antibody immunoconjugates for cancer, S.Diego, USA, 12-14 marzo, p64
- 3) L. Cattel, P. Brusa, G. Balliano, F. Viola, P.M. Comoglio, M. Prat (1987) "Preparazione e attività antitumorale di un nuovo coniugato anticorpo-ricina ad alta specificità", 33° Congresso nazionale della Società Italiana di Biochimica, Brescia, 26-28 settembre, p F20
- 4) L. Cattel, F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino, P.M. Comoglio, M. Prat (1987) "Nuova immunotossina ad attività antitumorale specifica" *Tumori*, **73**, 371
- 5) L. Cattel, F. Dosio, P. Brusa, F. Pietribiasi, P. Feraioni, P.M. Comoglio, G. Bussolati (1988) "Studio dell'attività antitumorale *'in vitro'* ed *'in vivo'* di un'immunotossina anticorpo-ricina ad alta specificità" I Congresso nazionale Società Italiana di Biochimica gruppo Biotecnologie Biochimiche, Como, 13-14 maggio, p C1
- 6) R. Arione, L. Cattel, P. Brusa, F. Pietribiasi, F. Dosio, P. Feraioni, P.M. Comoglio, G. Bussolati (1988) "Attività antitumorale *in vitro* ed *in vivo* di un coniugato immunotossina anticorpo-ricina ad alta specificità" GCI XVI Convegno Nazionale, Cortona, 20-22 giugno p50
- 7) F. Pietribiasi, P. Brusa, L. Cattel, P. Feraioni, M. Prat, G. Bussolati (1988) "Studio dell'attività anti-tumorale *'in vivo'* di un'immunotossina anticorpo-ricina ad alta specificità" da 'Il ruolo della terapia chirurgica in oncologia', Monduzzi editore, vol II, p1307
- 8) T. Cogliati, M. Caldera, S. Canevari, D. Mezzanzanica, P. Brusa, L. Cattel, L. Delprino, F. Dosio, M.I. Colnaghi (1988) "Toxin-MAb immunoconjugates against human ovarian carcinoma: derivatization and conjugation studies" *Farmaci & terapia*, **5**, 84
- 9) S. Canevari, M. Caldera, T. Cogliati, D. Mezzanzanica, F. Sola, P. Brusa, L. Cattel, F. Dosio, M.I. Colnaghi (1988) "Immunoconiugati fra anticorpi monoclonali (MAbs) anti-carcinoma ovarico umano e ricina: analisi del blocco sterico del sito di legame della tossina" *Tumori*, **74**, 102
- 10) L. Cattel, P. Brusa, F. Pietribiasi, F. Dosio, R. Arione, P.M. Comoglio, G. Bussolati (1988) "Attività terapeutica di un'immunotossina 'bloccata' su un adenocarcinoma impiantato in topi nudi", *Tumori*, **74**, 106
- 11) L. Cattel, P. Brusa, F. Pietribiasi, P. Feraioni, F. Dosio, R. Arione, P.M. Comoglio, M. Prat, G. Bussolati (1988) "*In vitro* and *in vivo* activity of blocked or not-blocked immunotoxins" International symposium on immunotoxins, Durham, NC, USA, 9-11 giugno, p 82
- 12) L. Cattel, F. Dosio, M. Giacomotti, P. Brusa, L. Delprino (1989) "Synthesis of a new class of heterobifunctional cross-linking reagents useful for protein conjugation" Symposium on biochemistry for biotechnology, Como, 10-11 luglio, p11
- 13) T. Cogliati, S. Canevari, M. Caldera, P. Brusa, F. Dosio, F.P. Conde, S. Munoz, M.I. Colnaghi (1989) "Targeting of toxins to human ovarian carcinoma: preparation and

characterization of toxin-MAB immunoconjugates" Targeting of drugs: optimization strategies, Cape Sounion Beach, Grecia, 23 giugno-5 luglio, p 112

- 14) P. Brusa, F. Dosio, S. Canevari, T. Cogliati, M.I. Colnaghi, L. Cattel (1989) "Preparation and biological characterization of blocked and not-blocked Ricin-Mov18 conjugates" *Proteine '89*, Siena, 14-16 novembre, p 226-227
- 15) F. Dosio, A. Bolognesi, P. Brusa, L. Barbieri. L. Cattel, (1989) "The ribosome inactivating preteins derivatization in 'heterogeneous phase' system" *Proteine '89*, Siena, 14-16 novembre, p 238-239
- 16) L. Cattel, O. Caputo, F. Dosio, M. Giacomotti, P. Brusa, L. Delprino (1989) "Heterobifunctional reagents: new thioimide derivatives" 1er Congreso conjunto hispano-italiano de quimica terapeutica, Granada, Spagna, 19-22 settembre, p 408
- 17) L. Cattel, P. Brusa, F. Dosio, S. Canevari, T. Cogliati, M.I. Colnaghi, O. Caputo (1989) "Synthesis and biological characterization of blocked and not-blocked Ricin-Mov18 conjugates" 1er Congreso conjunto hispano-italiano de quimica terapeutica, Granada, Spagna, 19-22 settembre, p 217
- 18) P. Brusa, F. Dosio, F. Pietribiasi, G. Bussolati, L. Cattel (1990) "Pharmacokinetics and biodistribution evaluation of AR3-Ricin immunotoxin and its intratumoral efficacy on nude mice" II International symposium on immunotoxins, Lake Buena Vista, Florida, USA, 14-16 giugno, p 110
- 19) F. Viola, G. Balliano, P. Brusa, D. Zonari, L. Cattel (1990) "Selective inhibition of different enzymes of sterol biosynthesis by squalene derivatives" *Italian Biochemical Society Transactions*, **1**, 178
- 20) L. Cattel, F. Dosio, M. Giacomotti, P. Brusa, L. Delprino (1990) " Heterobifunctional reagents: new thioimide derivatives" *The Italian Journal of Biochemistry*, **39**, 312A
- 21) L. Cattel, F. Dosio, M. Giacomotti, P. Brusa, L. Delprino (1990) "Nuovi leganti eterobifunzionali utilizzabili per coniugazioni proteina-proteina" II Simposio su biotecnologie biochimiche, Como, 25-26 ottobre, p P5
- 22) L. Cattel, P. Brusa, F. Dosio, F. Pietribiasi, D. Pacchioni, P. Feraioni, G. Bussolati (1990) "Immunotossina AR3-ricina: comportamento farmacocinetico, biodistribuzione ed efficacia terapeutica in topi nudi portatori di adenocarcinoma umano" II Simposio su biotecnologie biochimiche, Como, 25-26 ottobre, p P4
- 23) L. Cattel, P. Brusa, F. Dosio, F. Pietribiasi, D. Pacchioni, G. Bussolati (1990) "Studio farmacocinetico e biodistribuzione di un immunoconjugato specifico verso l'adenocarcinoma coloretale umano HT-29" VI Congresso associazione Italiana di immunofarmacologia, Firenze, 13-16 novembre, p 195
- 24) P. Brusa, F. Dosio, L. Cattel (1990) "Direzionamento di tossine su cellule tumorali mediante l'uso di anticorpi monoclonali: farmacocinetica e biodistribuzione" XII Simposio ADRITELF, Assisi, 20-22 maggio, p 22
- 25) F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino, M. Giacomotti, S. Amisano, L. Cattel (1990) "Toxin targeting by monoclonal antibody on tumor cells: pharmacokinetics and biodistributions evaluations" CISCI '90, S.Benedetto del Tronto, 30 settembre-5 ottobre, p 30
- 26) P. Brusa, F. Dosio, F. Pietribiasi, D. Pacchioni, G. Bussolati, L. Cattel (1990) " AR3-ricin immunotoxins: its therapeutical efficacy on nude mice" CISCI '90, S.Benedetto del Tronto, 30 settembre-5 ottobre, p 29
- 27) F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino. , L. Cattel, S. Canevari, A.J.M. Ferreri, M.I. Colnaghi (1991) "Studies on the immunogenicity of the ribosome inactivating protein alpha sarcin: prediction of antigenic sites" *Proteine '91*, Trieste, 22-24 maggio, p 91
- 28) L. Cattel, M. Giacomotti, F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino (1991) "A new class of linkers: open chain thioimide derivatives" Sixth International conference on Monoclonal Antibody immunoconjugates for Cancer, S. Diego CA, USA 27 febbraio-2 marzo, p234

- 29) G. Balliano, P. Brusa, L. Delprino, F. Dosio, M. Giacomotti, G. Grosa, F. Viola, L. Cattel (1991) "Direzionamento di citotossine con anticorpi monoclonali per la terapia del cancro" Convegno PF CNR 'Bioteconologie e biostrumentazione', Genova, 22-26 settembre, p 74
- 30) F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1992) "An original approach in the synthesis of immunotoxins: conjugation in heterogeneous phase" Proteine '92, Pavia, 26-28 maggio, p 10
- 31) F. Viola, M. Ceruti, G. Balliano, P. Brusa, L. Cattel (1992) "Inhibition of sterol biosynthesis by an aza analogue of 2,3-oxidosqualene" XI International Symposium on Drugs Affecting Lipid Metabolism, Firenze, 13-16 maggio, p 80
- 32) F. Dosio, A.J.M Ferreri, P. Brusa, S. Canevari, M.I. Colnaghi, L. Cattel (1992) "Evaluation of antigenic sites and production of a relevant antiserum specific to aspergillin toxins family" Biotech '92 International Symposium, Genova, 12-15 aprile, p 84
- 33) P. Brusa, A.J.M. Ferreri, F. Viola, D. Zonari, S. Canevari, F. Dosio, L. Cattel (1992) "Production and characterization of a monoclonal antibody reactive on the 2,3-epoxysqualene cyclase" Biotech '92 International Symposium, Genova, 12-15 aprile, p 83
- 34) L. Cattel, P. Brusa, F. Dosio, F. Pietribiasi, D. Pacchioni, P. Feraioni, G. Bussolati (1992) "Pharmacokinetics and biodistribution evaluation of AR3-ricin immunotoxin and its peritumoral efficacy on nude mice" Biotech '92 International Symposium, Genova, 12-15 aprile, p 125
- 35) F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino, L. Cattel (1992) "An original approach to conjugate monoclonal antibody and cytotoxic proteins in heterogeneous phase" Fifth European Conference on Industrial Biotechnology in association with AFI - ADRIELF, Riva del Garda, 24-26 giugno, p 163
- 36) L. Delprino, M. Giacomotti, F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1992) "Nuovi agenti eterobifunzionali nella progettazione e preparazione di immunotossine" Fifth European Conference on Industrial Biotechnology in association with AFI - ADRIELF, Riva del Garda, 24-26 giugno, p 96
- 37) F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1992) "A new generation of immunotoxins: cytotoxins non-covalently bound to monoclonal antibodies" Fifth European Conference on Industrial Biotechnology in association with AFI - ADRIELF, Riva del Garda, 24-26 giugno, p 164
- 38) G. Grosa, P. Milla, M. Ceruti, P. Brusa, F. Rocco, L. Cattel (1992) "Synthesis and biological activity of arylidithio and maleimido squalene derivatives as new irreversible inhibitors of squalene 2,3-oxyde lanosterol cyclase" Januachem '92, Genova, 25-30 ottobre, p 311
- 39) F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1992) "A new method to synthesize immunotoxins using non-covalent interactions" Januachem '92, Genova, 25-30 ottobre, p 155
- 40) M. Ceruti, F. Rocco, G. Grosa, P. Brusa, L. Cattel (1992) "Synthesis of HEI analogues of the C-20 carbocation forming during lanosterol biosynthesis, as hypocholesterolemic" Januachem '92, Genova, 25-30 ottobre, p 124
- 41) P. Brusa, F. Dosio, M. Ceruti, G. Grosa, L. Cattel (1992) "Pharmacokinetics, biodistribution and metabolism of a 2,3-oxidosqualene cyclase inhibitor: 2-aza-2,3-dihydrosqualene" Januachem '92, Genova, 25-30 ottobre, p 111
- 42) F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1993) "A new approach in the synthesis of immunotoxins: ribosome inactivating protein non-covalently bound to monoclonal antibody" ECB 6, Firenze, 13-17 giugno, p MO215
- 43) P. Cirina, P. Brusa, A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, L. Cattel, R. Coppo (1994) "Alterata glicosilazione delle IgA sieriche in pazienti affetti da nefropatia a depositi IgA" XXXV Congresso Nazionale S.I. Nefrologia, Bari, 18-21 maggio, p 14
- 44) R. Coppo, P. Cirina, P. Brusa, A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, L. Cattel (1994) "Altered glycosilation of serum IgA in patients with IgA nephropathy" IgA Nephropathy International Symposium, Adelaide - Australia, 28 febbraio-1 marzo, p 9
- 45) R. Coppo, P. Cirina, P. Brusa, A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, L. Cattel (1994) "Altered glycosilation of serum IgA in patients with IgA nephropathy" XXXI Congress of the

European Renal Association, Vienna, Austria 3-6 luglio, p 7. *Nephrology dialysis transplantation*, **9**, 889-890

- 46) R. Coppo, P. Cirina, P. Brusa, A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, L. Cattel (1994) "Altered glycosilation of serum IgA in patients with IgA nephropathy" XXVIII Annual Meeting of Eurp. Soc. for Pediatric Nephrology, Amsterdam, Olanda, 25-28 settembre, p C63. *Pediatric Nephrology*, **8**
- 47) P. Brusa, S. Coppo, F. Dosio, S. Arpicco, L. Delprino, L. Cattel (1994) "Targeting of 5-florouracil and derivatives in the treatment of human colorectal and ovarian adenocarcinomas" S.I. Farmacologia XXVII Congresso Nazionale, Torino, 25-29 settembre, p 206
- 48) L. Cattel, P. Crosasso, F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino (1994) "Targeting of taxol and derivatives by monoclonal antibodies, macromolecules and liposomes" S.I. Farmacologia XXVII Congresso Nazionale, Torino, 25-29 settembre, p 208
- 49) P. Brusa, F. Dosio, M. Ceruti, G. Grosa, L. Cattel (1994) "Pharmacokinetic and biodistribution in mice of the hypocholesterolemic agent 2-aza-2,3-dihydrosqualene" S.I. Farmacologia XXVII Congresso Nazionale, Torino, 25-29 settembre, p 182
- 50) P. Cirina, P. Brusa, A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, L. Cattel, M. Saitta, R. Coppo, GC. Fiorucci (1994) "Alterata glicosilazione delle IgA sieriche in pazienti affetti da nefropatia a depositi di IgA " XXVI Congr: Naz: SIBioClinica, Firenze, 2-5 ottobre, *Biochimica Clinica*, **18**, p 37A
- 51) G. Grosa, M. Ceruti, F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1994) "2,3,4,5-tetrahydroxy-5-(4-hydroxyphenyl)valeric acid: a new cleavable monofunctional reagent for monoclonal antibody labeling" XI Convegno Nazionale SCI Chim. Farm., Bari, 2-5 ottobre, p 126
- 52) L. Cattel, P. Crosasso, F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino (1994) "Targeting and delivery of taxol to human adenocarcinoma cell lines." V Simposio su Biotecnologie Biochimiche, Capri, 9-11 ottobre, p17
- 53) L. Cattel, P. Crosasso, F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino (1994) "Targeting of toxins by a non-covalently bound monoclonal antibody" V Simposio su Biotecnologie Biochimiche, Capri, 9-11 ottobre, p 48
- 54) F. Dosio, M. Ricci, P. Brusa, C. Rossi, L. Cattel (1994) "Direzionamento della leucinostatina A con anticorpi monoclonali" ADRITELF, Urbino, 20-22 ottobre, p 45
- 55) G. Grosa, F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1994) "Metabolismo *in vitro* della xilazina: dimostrazione della formazione enzimatica di acroleina durante la scissione metabolica del nucleo 1,3-tiazinico" ADRITELF, Urbino, 20-22 ottobre, p 50
- 56) F. Dosio, P. Brusa, A. Bolognesi, L. Cattel (1994) "Veicolazione di tossine con anticorpi monoclonali mediante legame non covalente" XII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Baveno-Stresa, 23-26 ottobre. *Tumori*, **80**, 30 n67
- 57) P. Brusa, S. Coppo, F. Dosio, S. Arpicco, L. Delprino, L. Cattel (1994) "Veicolazione ed attività antitumorale di derivati della 5-fluorouridina mediante anticorpi monoclonali" XII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Baveno-Stresa, 23-26 ottobre. *Tumori*, **80**, 29 n63
- 58) L. Cattel, P. Crosasso, F. Dosio, P. Brusa, L. Delprino (1994) "Veicolazione del paclitaxel mediante anticorpi monoclonali, macromolecole, liposomi" XII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Baveno-Stresa, 23-26 ottobre. *Tumori*, **80**, 30 n64
- 59) P. Cirina, P. Brusa, A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, L. Cattel, R. Coppo (1994) "Alterata glicosilazione delle IgA sieriche in pazienti affetti da nefropatia a depositi di IgA" X Congr: Naz: SI Nefrologia Pediatrica, Mondello-Palermo, 10-12 novembre, p 68
- 60) L. Cattel. P. Brusa, P. Crosasso, G. Grosa, F. Dosio, S. Arpicco, L. Delprino (1995) "Confronto dell'attività antitumorale *in vitro* ed *in vivo* di sistemi di drug-targeting" 35° Simposio AFI-CRS, Riccione, 7-9 giugno, p76

- 61) F. Dosio, L. Cattel, P. Brusa, A. Bolognesi, (1995) "Preparazione di un panel di immunotossine attraverso l'uso di nuovi sistemi leganti ad interazione non covalente" 35° Simposio AFI-CRS, Riccione, 7-9 giugno, p173
- 62) P. Crosasso, P. Brusa, G. Grosa, L. Cattel (1995) "Preparazione, controllo, attività *in vitro* ed *in vivo* di farmaci antitumorali veicolati in liposomi ed immunoliposomi" 35° Simposio AFI-CRS, Riccione, 7-9 giugno, p171
- 63) P. Brusa, P. Crosasso, D. Pacchioni, F. Dosio, S. Arpicco, G. Bussolati, L. Cattel (1995) "Comparison of *in vitro* and *in vivo* antitumoral activity of different 5-FUR delivery systems" 1° Congresso Nazionale Biotecnologia, Bologna, 6-9 settembre, p P2-27
- 64) S. Arpicco, E. Adobati, S. Canevari, L. Cattel, F. Dosio, D.R.M. Negri, S. Novelli, D. Parente, P. Pignanelli, P. Brusa (1995) "Synthesis, biological characterization and *in vivo* stability of MGR6-clavin immunotoxins using different cross-linking agents "(1995) Proteine '95, Torino, 14-15 settembre, p P3
- 65) S. Beltramini, P. Brusa, D. Zonari, E. Andorno, R. Chiappetta, L. Tosetti, M. Salizzoni, L. Cattel (1995) "Monitoraggio dell'OKT3 nel trattamento del rigetto acuto in pazienti epatotrapiantati CY-AZTPR-STER resistenti" XX Congresso Nazionale SIFO, Riva del Garda, 20-23 settembre, p11
- 66) R. Coppo, P. Cirina, P. Brusa, A. Amore, L. Peruzzi, B. Gianoglio, L. Cattel (1995) "Abnormal glycation of N-linked residues in serum IgA of patients with IgA nephropathy" *Journal of the American Society of Nephrology*, 6, 825
- 67) P. Brusa, S. Beltramini, F. Dosio, E. Andorno, R. Chiappetta, L. Tosetti, M. Salizzoni, L. Cattel "OKT3 monitoring in the treatment of steroid-resistant acute rejection of hepatotransplant recipients" (1996) VI European Congress of Biopharmaceutics and pharmacokinetics, Atene, Grecia, 22-24 aprile, p P284
- 68) L. Cattel, P. Crosasso, F. Dosio, P. Brusa "Targeting of paclitaxel and derivatives by human serum albumin" (1996) VI European Congress of Biopharmaceutics and pharmacokinetics, Atene, Grecia, 22-24 aprile, p P115
- 69) P. Brusa, R. Casullo, F. Dosio, R. Chiappetta, L. Tosetti, M. Salizzoni, L. Cattel (1996) "Monitoraggio dell'anticorpo monoclonale OKT3 in pazienti epatotrapiantati" AFI-ADRITELF Simposio 1996, Riccione, 12-14 giugno, p 199
- 70) F. Dosio, P. Crosasso, S. Arpicco, P. Brusa, L. Cattel (1996) "Proprietà di coniugati paclitaxel-albumina in vitro ed in vivo" AFI-ADRITELF Simposio 1996, Riccione, 12-14 giugno, p 201
- 71) F. Dosio, P. Brusa, L. Cattel (1996) "L'applicazione di Internet nell'ambito farmaceutico" AFI-ADRITELF Simposio 1996, Riccione, 12-14 giugno, p 200
- 72) F. Dosio, S. Arpicco, E. Adobati, S. Canevari, P. Brusa, E. De Paolis, D. Parente, M.P. Saccinto, L. Cattel (1996) "Studies to increase the *in vitro* and *in vivo* stability of Mab-clavin conjugates.", VII Congress on University and biotechnology Innovation, Genova, 15-16 luglio, p 45
- 73) F. Dosio, P. Brusa, P. Crosasso, S. Arpicco, L. Cattel (1996) "HSA-paclitaxel conjugate: preparation and *in vitro* and *in vivo* characterization." XIV Riunione Oncologia Sperimentale e Clinica, Milano 13-16 ottobre. *Tumori*, 80, p25 n49
- 74) P. Brusa, S. Arpicco, F. Dosio, P. Crosasso, L. Cattel (1997) "Veicolazione del paclitaxel mediante albumina umana. Ottimizzazione delle caratteristiche farmacocinetiche mediante mascheramento con PEG." Simposio 1997 AFI-ISPE, Montecatini Terme 21-23 maggio, p109
- 75) P. Crosasso, S. Arpicco, P. Brusa, F. Dosio, L. Cattel (1997) "Veicolazione del paclitaxel e di sue prodrug idrofile in liposomi ed immunoliposomi." Simposio 1997 AFI-ISPE, Montecatini Terme 21-23 maggio, p 110

- 76) M. Fresta, C.A. Ventura, P. Brusa, L. Cattel (1997) "Potenziale applicazione di sistemi liposomiali e di ciclodestrine per la veicolazione di antitumorali: il taxolo" Simposio 1997 AFI-ISPE, Montecatini Terme 21-23 maggio, p63
- 77) S. Arpicco, P. Brusa, F. Dosio, G. Grosa, P. Crosasso, L. Cattel (1997) "Increased *in vivo* distribution of Paclitaxel delivered by human albumin: role of a poly(ethylenglycol) derivative" 2nd Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portoroz, Slovenia 25-26 settembre, p270
- 78) D. Nanni, P. Crosasso, P. Brusa, L. Cattel, P. Zola, M. Marengo, M. Miglietta (1997) "Monitoraggio del Paclitaxel in pazienti affetti da carcinoma ovarico o mammario" XXI Congresso SIFO, Bari 24-27 settembre, p264
- 79) R. Casullo, P. Brusa, L. Cattel (1997) "Studi farmacocinetici dell'FK 506 in pazienti trapiantati di rene" XXI Congresso SIFO, Bari 24-27 settembre, p265
- 80) F. Dosio, S. Arpicco, P. Brusa, G. Grosa, P. Crosasso, L. Cattel (1998) "Increased *in vivo* distribution of Paclitaxel delivered by human albumin: role of a poly(ethylenglycol) derivative" I Virtual Congress about Pharmacy (IVCP) [<http://www.ugr.es/~genfarma/bien.htm>]
- 81) P. Crosasso, P. Brusa, F. Dosio, S. Arpicco, L. Cattel (1998) "Use of soluble paclitaxel prodrugs for novel liposomal formulations" 2nd World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology, Parigi, 25-28 maggio, p687
- 82) C.A. Ventura, M. Fresta, P. Brusa, L. Cattel and G. Puglisi (1998) "Taxol-cyclodextrin inclusion compounds as potential novel anticancer formulations" 2nd World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology, Parigi, 25-28 maggio, p727
- 83) P. Crosasso, P. Brusa, F. Dosio, S. Arpicco, L. Cattel (1998) "Novel liposomes-paclitaxel formulations" The Sixth Liposomes Research Days Conference, Les Embiez, Francia, 28-31 maggio, p50
- 84) P. Crosasso, P. Brusa, F. Dosio, S. Arpicco, L. Cattel (1998) "Use of soluble paclitaxel prodrugs for novel liposomal formulations" 38° Simposio AFI-ISPE, Montecatini Terme, 3-5 giugno, p136
- 85) P. Crosasso, P. Brusa, F. Dosio, S. Arpicco, L. Cattel (1998) "Liposomes containing paclitaxel and its hydrophylic prodrugs" 25th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, Las Vegas, USA, 21-26 giugno, p392
- 86) S. Arpicco, P. Brusa, F. Dosio, P. Crosasso, L. Cattel (1998) "Synthesis and characterization of new poly(ethylene glycol) derivatives" 4th European congress of Pharmaceutical Science, Milano, 11-13 settembre, pS96n381
- 87) R. Casullo, P. Brusa, G. Squicciarro, P. Crosasso, G. Segoloni and L. Cattel (1998) "Clinical pharmacokinetic studies of FK 506 in kidney transplant patients" 4th European congress of Pharmaceutical Science, Milano, 11-13 settembre, pS86n341
- 88) S. Arpicco, M. Ceruti, P. Brusa, L. Infante and L. Cattel (1998) "Novel cationic lipids potentially useful for gene transfection" XIV Convegno Nazionale SCI div. Chimica farmaceutica, Salsomaggiore Terme (PR), 21-25 settembre, p237
- 89) S. Arpicco, P. Brusa, F. Dosio, P. Crosasso, S. Baret and L. Cattel (1998) "Poly(ethylene glycol)-human serum albumin-Paclitaxel conjugates: preparation, characterization and pharmacokinetics" XVI Simposio ADRITELF, Pisa, 8-10 ottobre, p37
- 90) S. Arpicco, M. Ceruti, B. Stella, P. Brusa and L. Cattel (1999) "Preparazione e caratterizzazione di lipidi cationici per il trasferimento di geli" 39° Simposio AFI, Montecatini Terme, 26-28 maggio, p94

- 91) F. Dosio, S. Arpicco, A. Bolognesi, C. Lubelli, P. Brusa and L. Cattel (1999) "Modificazione di tossine con PEG: preparazione, caratterizzazione e valutazione del comportamento farmacocinetico" 39° Simposio AFI, Montecatini Terme, 26-28 maggio, p95
- 92) S. Arpicco, M. Ceruti, B. Stella, P. Brusa, F. Ajmone Marsan and L. Cattel (1999) "Preparation and characterization of novel cationic lipids developed for gene trasfection" 26th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, Boston, USA, 20-23 june, p759-760
- 93) F. Dosio, S. Arpicco, A. Bolognesi, C. Lubelli, P. Brusa and L. Cattel (1999) "PEG-modified toxins: a first step in the tolerance induction to immunotoxins" 26th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, Boston, USA, 20-23 giugno, p773-774
- 94) L. Cattel, M. Airoidi, P. Brusa, V. Tagini, V. Recalenda, S. Marchionatti, C. Bumma and F. Pedani (1999) "Pharmacokinetic (PK) interaction between epidoxorubicin (EPI) and docetaxel (TXT) in patients with metastatic breast cancer (MBC)" ECCO 10, Ginevra, Svizzera, 16 settembre, p1318
- 95) M. Ceruti, S. Arpicco, F. Dosio, P. Brusa and L. Cattel (1999) "Synthesis, characterization and biological activity of new cationic lipids active for gene trasfection" Drug Delivery for the Third Millennium, Pisa, 10-12 ottobre, p84
- 96) S. Arpicco, F. Dosio, A. Bolognesi, C. Lubelli, P. Brusa and L. Cattel (1999) "Derivatization of toxins with PEG: preparation, characterization and pharmacokinetics" Drug Delivery for the Third Millennium, Pisa, 10-12 ottobre, p155
- 97) P. Brusa, S. Arpicco, F. Dosio e L. Cattel (2000) "Preparazione, caratterizzazione e farmacocinetica di tossine modificate con PEG" 4° Congresso Nazionale Biotecnologie, Torino, 6-8 luglio, p115
- 98) M.L. Immordino, S. Arpicco, P. Brusa, F. Dosio and L. Cattel (2000) "Preparation and characterisation of taxane containing liposomes" 27th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, Parigi, 7-13 luglio, p6116
- 99) L. Cattel, M.L. Immordino, P. Brusa, B. Stella, S. Arpicco e F. Dosio (2000) "Preparazione e caratterizzazione di liposomi convenzionali e a lunga circolazione contenenti taxani" XVII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 ottobre, p54
- 100) L. Cattel, S. Arpicco, M.Ceruti, F. Rocco, F. Dosio e P. Brusa (2000) "Caratterizzazione e studio dell'attività di una nuova classe di lipidi cationici" XVII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 ottobre, p83
- 101) M.L. Immordino, P. Brusa, S. Arpicco, B. Stella, F. Dosio, L. Cattel (2001) "In vitro characterisation and pharmacokinetic behaviour of taxane containing liposomes" The 28th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, San Diego, 23-27 giugno, n5201
- 102) M.L. Immordino, P. Brusa, S. Arpicco, B. Stella, F. Dosio, L. Cattel (2001) "Veicolazione di taxani in liposomi convenzionali ed a lunga circolazione" 1° Corso della scuola dottorale per la formazione avanzata in discipline tecnologico-farmaceutiche, Arcavacata di Rende, 8-14 settembre, p239-240
- 103) M.L. Immordino, B. Stella, S. Arpicco, P. Brusa, F. Dosio, P. Couvreur, L. Cattel (2002) "Comparison of encapsulation of taxane in liposomes and nanoparticles" 4th World Meeting ADRITELF/APGI/APV, Firenze, 8-11 aprile, p739-740
- 104) M.L. Immordino, F. Rocco, P. Brusa, B. Stella, S. Arpicco, M. Ceruti, L. Cattel (2003) "Incorporation of lipophilic gemcitabine prodrugs in liposomes" Congresso AFI, Perugia, 11-13 giugno, p 140
- 105) M.L. Immordino, B. Stella, P. Brusa, S. Arpicco, L. Cattel (2003) "Incorporation of lipophilic gemcitabine prodrugs in liposomes" The 30th International Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Glasgow, 19-23 luglio, p 217

- 106) M.L. Immordino, P. Brusa, S. Arpicco, F. Rocco, L. Cattel (2004) "In vitro stability of lipophilic gemcitabine prodrugs" 44° Simposio AFI, Rimini, 19-21 maggio 2004 p182
- 107) M.L. Immordino, P. Brusa, S. Arpicco, F. Rocco, L.Cattel (2004) "Cytotoxicity and pharmacokinetics of liposomes containing lipophilic gemcitabine prodrugs" The 31st International Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Honolulu, 12-16 giugno, p..
- 108) E. Badea, P.Brusa, S. Ravera, D. Zonari, G. Della Gatta (2004) "Calorimetric monitoring of the effect of antitumor drugs" XXIII Congresso Nazionale SCI, Div. Chimica Fisica, Napoli, 21-25 giugno, p107
- 109) A. Daraio, P.Brusa (2004) "Analisi e valutazione di ricettari del secolo scorso: evoluzione della figura del farmacista preparatore" Congresso Nazionale di Storia della Farmacia, Cremona, 15-17 ottobre, p2. Concorso Cristoforo Masino per la storia della farmacia. **(E' stato vinto il primo premio).**
- 110) P.Brusa, M. Gallarate, A. Germano (2005) "Prontuario Galenico (Galenic Handbook)" EAFFP 2005 Annual Conference, Partnerships in education: science and practise, Malta, 9-12 Marzo, p.23, O-020.
- 111) L.Cattel et al. (2005) "Nuove tecnologie farmaceutiche per il direccionamento di farmaci antitumorali" Cosmofarma 2005, Bologna 13-16 maggio, TEFARCO Innova p.
- 112) P. Brusa, M.Gallarate, A. Germano "Prontuario Galenico" Cosmofarma 2005, Bologna 13-16 maggio, TEFARCO Innova p.
- 113) P.Brusa, A.Germano "Africa: progetto per un laboratorio galenico" Cosmofarma 2005, Bologna 13-16 maggio, TEFARCO Innova p.
- 114) S. Boffa, M. Carazzone, F. Dosio P.Brusa, A.Germano, M.L. Immordino (2005) "Progetti sulla produzione farmaceutica in ospedali africani" 45° Simposio AFI 2005, Rimini 15- 17 giugno giugno p158.
- 115) E. Badea, P. Brusa , S. Ravera , D. Zonari and G. Della Gatta (2005) "Study of Cytotoxicity of Antitumor Drugs by Isothermal Microcalorimetry" 34° Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana, Siena, 20-24 giugno p.
- 116) E. Badea, P. Brusa , S. Ravera , D. Zonari and G. Della Gatta (2005) "Study of Cytotoxicity of Antitumor Drugs by Isothermal Microcalorimetry" Russian International Conference on Chemical Thermodynamics, Moscow, Russia, June 27 - July 2, p.
- 117) E. Badea, P. Brusa , S. Ravera , D. Zonari and G. Della Gatta (2005) "Study of Cytotoxicity of Antitumor Drugs by Isothermal Microcalorimetry" 3. 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Thessaloniki, Greece, July 2-6, p.
- 118) P.Brusa, M.L. Immordino, D. Pacchioni, F. Rocco, G. Bussolati, L. Cattel (2005) "*In vivo* antitumoral activity of liposomes containing 4-(N)-stearoylgemcitabine 15° International Symposium of Microencapsulation, Parma 15-18 settembre, p.
- 119) P. Brusa, A. Germano, F. Baratta (2006) "*Valutazione della stabilità di preparazioni galeniche*" XX simposio ADRITELF, Catania 4-7 ottobre, PA 58
- 120) P. Brusa, A. Germano, P. Ambrois, A. Colombo (2006) "*A Project for a galenic laboratori in Africa*" XX simposio ADRITELF, Catania 4-7 ottobre, OC 28
- 121) P. Brusa, F. Baratta, A. Germano (2007) "*Galenici di origine vegetale: fonti di legittimazione e metodi di preparazione*" VII Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia - Università della Calabria, Arcavacata di Rende 08-14 Settembre, pag. 74-75.
- 122) F. Baratta, A. Germano, P. Brusa (2007) "*Controllo di qualità e stabilità di medicinali fitoterapici ed integratori alimentari contenenti prodotti di origine vegetale allestiti nel laboratorio della farmacia*" VII Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia - Università della Calabria, Arcavacata di Rende 08-14 Settembre, pag. 76-77.

- 123) F. Baratta, A. Germano, M. Eandi, P. Brusa (2007) "*Artemisia annua: allestimento di forme farmaceutiche di origine vegetale per i paesi in via di sviluppo - Progetto A.P.P.A.[®]*" VII Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia - Università della Calabria, Arcavacata di Rende 08-14 Settembre, pag. 78.
- 124) P. Brusa, F. Baratta, L. Cattell (2007) "*Evaluation of antitumoral activity of drugs: comparison of different in vitro tests*" 1st conference on "Innovation in drug delivery: from biomaterials to devices", Napoli 30 Settembre - 3 Ottobre, pag. 354.