

CURRICULUM VITAE

SILVIA TAMPUCCI

NOTIZIE BIOGRAFICHE

Dipartimento di Farmacia
Università di Pisa
via Bonanno, 33-56126 Pisa
e-mail: silvia.tampucci@unipi.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università di Pisa (A.A. 1999/2000). Titolo della Tesi di laurea: *Effetto degli ultrasuoni sulla permeazione cutanea "in vitro" di farmaci antinfiammatori non steroidei* (relatori Prof.ssa P. Chetoni e Dott.ssa D. Monti).

Dal novembre 2001 **abilitata all'esercizio della professione di farmacista.**

Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in "Chimica e Tecnologia del Farmaco e delle Sostanze Bioattive"** presso l'Università di Pisa (Maggio 2005). Titolo della tesi: *Valutazione ex-vivo della permeazione e distribuzione cutanea di formulazioni semisolide contenenti fotosensibilizzanti ftalocianinici* (supervisore Prof.ssa P. Chetoni).

Conseguimento dell'**abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di II fascia** con validità dal 08/11/2019 al 08/11/2025 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

ATTIVITA' PROFESSIONALE

2011-in corso **Ricercatore Universitario a tempo indeterminato**, CHIM/09

2011 Contratto di **collaborazione professionale di lavoro autonomo** per lo svolgimento di attività straordinaria e occasionale di "supporto alla ricerca per la valutazione della quantità di attivo mediante tecnica dello stripping differenziale" presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, sezione Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Pisa.

2009-2011 Conferimento, in seguito a selezione pubblica, di **assegno di ricerca** dal titolo "Formulazione e caratterizzazione di sistemi farmaceutici avanzati per la somministrazione topica dei farmaci" presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, sezione Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Pisa.

- 2007-2009** Conferimento, in seguito a selezione pubblica, di **borsa di studio** dal titolo "Valutazione di forme farmaceutiche ad applicazione cutanea" da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Pisa.
- 2007**
- **Collaboratore a progetto** dell'azienda Sisthema s.r.l. per *Qualifica delle Prestazioni di apparecchi per dissoluzione di compresse*, dal 16-10-2007 al 30-10-2007
 - Incarico come **Addetto Farmacovigilanza** presso Kedrion SpA, Castelvechio Pascoli, Lucca, dal 12-02-2007 al 12-10-2007
 - Conferimento, in seguito a selezione pubblica, di assegno di Ricerca dal titolo "Preparazione e valutazione di forme farmaceutiche destinate all'applicazione mucosale", presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche, Università di Pisa, dal 01-01-2007 al 11-02-2007
- 2005**
- **Contratto per prestazione d'opera intellettuale reso in regime di collaborazione coordinata e continuativa (Co.co.co)** per "studi di permeazione e distribuzione su mucosa animale di fotosensibilizzanti ftalocianinici" presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche, Università di Pisa.
 - Conferimento, in seguito a selezione pubblica, di **borsa di studio** dal titolo "Messa a punto di formulazioni di fotosensibilizzanti ftalocianinici con attività antipsoriasica per uso topico" presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche, Università di Pisa
- 2003- 2004** Incarico come **Specialista di laboratorio tecnica farmaceutica** presso Molteni Farmaceutici con sede di lavoro il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Pisa. Progetto di Ricerca: "*Sintesi, valutazione biologica e farmacotossicologica di fotosensibilizzanti ftalocianinici, utili per la terapia localizzata di infezioni cutanee e delle mucose di origine microbica.*"
- 2003** Incarico di **prestazione professionale occasionale per attività di ricerca** relativa a "Studi formulativi di geli e loro stabilità" presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Pisa.
- 2001- 2003** Incarico come **Tecnico di Laboratorio di Ricerca** presso Molteni Farmaceutici con sede di lavoro il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Pisa. Progetto di Ricerca: "*Sintesi, valutazione biologica e farmacotossicologica di fotosensibilizzanti ftalocianinici, utili per la terapia localizzata di infezioni cutanee e delle mucose di origine microbica.*"
- 2001** **Borsa di studio** conferita da Visufarma S.r.l. nell'ambito del progetto "*Ricerca nel settore di veicoli oftalmici*", presso il Dipartimento di Chimica Bioorganica e Biofarmacia, sezione Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Pisa.

ATTIVITA' DIDATTICA

2005

Incarico di insegnamento di "Metodi fisici in chimica organica (modulo sperimentale)" e "Tecniche microbiologiche per il controllo qualità" nell'ambito del progetto formativo per moduli professionalizzanti dal titolo "Tecnico esperto del Controllo Qualità nel settore farmaceutico" (A.A. 2005-2006).

2009

Incarico professionale come **professore a contratto** per lo svolgimento di un ciclo di lezioni dal titolo "Farmacovigilanza in ambito aziendale" nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche II" per il corso di Laurea Specialistica in Farmacia (A.A. 2008/2009).

A.A. 2011/2012

- Assegnazione di attività didattica integrativa come assistenza al laboratorio di Prodotti cosmetici nell'ambito del corso di studi in CTF e SER (90 ore).

A.A. 2012/2013

- Assegnazione di attività didattica integrativa come assistenza al laboratorio di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia e SER (45 ore).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come assistenza al laboratorio di Tecnica Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in SER (45 ore).

A.A. 2013/2014

- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di "Prodotti Cosmetici" nel Corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (14 ore di lezioni teoriche e 60 ore di laboratorio);
- Assegnazione di attività didattica integrativa come assistenza al laboratorio di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia (20 ore).

A.A. 2014/2015

- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di "Prodotti Cosmetici" nel Corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (28 ore di lezioni teoriche e 90 ore di laboratorio);
- Assegnazione di attività didattica integrativa come assistenza al laboratorio di Tecnica Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in SER;
- Assegnazione di attività didattica integrativa come assistenza al laboratorio di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia.

A.A. 2015/2016

- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di "Prodotti Cosmetici" nel Corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (21 ore di lezioni teoriche e 90 ore di laboratorio);
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnologia e Legislazione farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Chimica e Tecnologia farmaceutiche (45 ore, laboratorio);
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnica farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Scienze Erboristiche (25 ore, laboratorio).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Prodotti Cosmetici nell'ambito del corso di studi in Farmacia (25 ore, laboratorio turno Dott.ssa Piras).

A.A. 2016/2017

- Rinnovo dell'attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di "Prodotti Cosmetici" nel Corso di studi in Farmacia (21 ore di lezioni teoriche e 90 ore di laboratorio);
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnologia e Legislazione farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Chimica e Tecnologia farmaceutiche (45 ore, laboratorio);
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnica farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Scienze Erboristiche (30 ore, laboratorio).

A.A. 2017/2018

- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di "Prodotti Cosmetici" nel Corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (21 ore di lezioni teoriche e 30 ore di laboratorio);
- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di Tecnologia e Legislazione farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Chimica e Tecnologia farmaceutiche in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (45 ore di laboratorio);
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia (45 ore, laboratorio).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Formulazione e legislazione dei prodotti salutistici e cosmetici nell'ambito del corso di studi in Scienze erboristiche e dei prodotti della salute (15 ore, laboratorio).

A.A. 2018/2019

- Rinnovo dell'incarico per l'insegnamento di "Prodotti Cosmetici" nel Corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (21 ore di lezioni teoriche e 30 ore di laboratorio);
- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di Tecnologia e Legislazione farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Chimica e Tecnologia farmaceutiche in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (30 ore di laboratorio);
- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di Legislazione Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (14 ore di lezioni teoriche).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia (30 ore, laboratorio).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Formulazione e legislazione dei prodotti salutistici e cosmetici nell'ambito del corso di studi in Scienze erboristiche e dei prodotti della salute (30 ore, laboratorio).

A.A. 2019/2020

- Rinnovo dell'incarico per l'insegnamento di "Prodotti Cosmetici" nel Corso di studi in Farmacia del Dipartimento di Farmacia (21 ore di lezioni teoriche e 30 ore di laboratorio).
- Rinnovo dell'incarico per l'insegnamento di Tecnologia e Legislazione farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Chimica e Tecnologia farmaceutiche in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (30 ore di laboratorio);
- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di Normativa Farmaceutica e Farmacoeconomia nell'ambito del corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (14 ore di lezioni teoriche).

- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia (15 ore, laboratorio).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Formulazione e legislazione dei prodotti salutistici e cosmetici nell'ambito del corso di studi in Scienze erboristiche e dei prodotti della salute (45 ore, laboratorio).

A.A. 2020/2021

- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di Normativa Farmaceutica e Farmacoeconomia nell'ambito del corso di studi in Farmacia in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (28 ore di lezioni teoriche).
- Rinnovo dell'incarico per l'insegnamento di Tecnologia e Legislazione farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Chimica e Tecnologia farmaceutiche in seguito ad interpello del Dipartimento di Farmacia (30 ore di laboratorio).
- Attribuzione dell'incarico per l'insegnamento di Formulazione e legislazione dei prodotti salutistici e cosmetici nell'ambito del corso di studi in Scienze erboristiche e dei prodotti della salute (co-docenza, 21 ore di lezioni teoriche).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Tecnologia Farmaceutica nell'ambito del corso di studi in Farmacia (30 ore, laboratorio).
- Assegnazione di attività didattica integrativa come attività di supporto all'insegnamento del corso di Formulazione e legislazione dei prodotti salutistici e cosmetici nell'ambito del corso di studi in Scienze erboristiche e dei prodotti della salute (30 ore, laboratorio).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

2003

Partecipazione, nell'ambito del programma della Regione Toscana "ITT- Tecnologie innovative in Toscana" finanziato dalla Commissione Europea DG XIII, al progetto "OPTOMED-Tecnologie innovative in Oftalmologia" per il modulo di lavoro riguardante lo "Sviluppo delle forme farmaceutiche dei fotosensibilizzanti" per la saldatura laser indotta nella chirurgia della cornea.

2015

- Progetto di Ricerca di Ateneo PRA 2015, #0094, "Agenti antitumorali a meccanismo d'azione innovativo e loro caratterizzazione biofarmaceutica".
- Progetto di ricerca finalizzato a studi di sviluppo formulativo per un nuovo prodotto farmaceutico finanziato da Abiogen Pharma SpA (Pisa).
- Progetto di ricerca finalizzato a valutazione della permeazione/penetrazione di antimicotici tradizionali e di nuova generazione attraverso lamine ungueali bovine finanziato da Polichem S.A. (Lugano Pazzallo, Svizzera).
- Contratto di ricerca finalizzato allo studio formulativo di una tintura permanente per capelli con valutazione dell'efficacia su ciocche di capelli e di un balsamo per capelli finanziato da Agri-san (Pistoia).

2016-2017

- Progetto di ricerca finalizzato alla "Caratterizzazione tecnologica e sensoriale di formulati per uso cutaneo" finanziato da Abiogen Pharma SpA (Pisa).

- Contratto di Ricerca con l'azienda POLICHEM-ALMIRALL (Lugano, Svizzera) per "Valutazione della permeazione in vitro di ciclopirox dalla formulazione P3051 usando come substrato lamine ungueali bovine".

2017

- Progetto di Ricerca di Ateneo PRA 2017, #0051, "Sviluppo di composti innovativi in ambito oncologico"
- Contratto di Ricerca con l'azienda POLICHEM-ALMIRALL (Lugano, Svizzera) per "Valutazione della permeazione in vitro di ciclopirox dalla formulazione P3051 usando come substrato lamine ungueali bovine".

2017-2018

Progetto di ricerca dal titolo "Development of a eye drop formulation containing 0.01%w/v bimatoprost" finanziato da Rafarm UK LTD (United Kingdom)

2018-2019

Contratto di Ricerca con Abiogen Pharma SpA (Pisa) per "Riformulazione del prodotto Bornilene attualmente sul mercato (sospensione spray) al fine di adeguare la composizione all'impiego in ambito pediatrico".

2019

- Contratto di Ricerca con Pediatrica Specialist Srl (Livorno) per "Studio di osmolarità per il prodotto PediaComplex (vitamine e minerali)". Responsabile scientifico Dott.ssa Silvia Tampucci (dal 26-03-2019 al 24-04-2019).
- Contratto di Ricerca con Abiogen Pharma SPA (Pisa) per "Studio relativo alla funzionalità del dispositivo spray per l'erogazione di Bornilene. Fase I) Analisi statistica dei dati forniti da Abiogen relativamente alla funzionalità del dispositivo per l'erogazione di Bornilene (sospensione spray)". Responsabile scientifico Dott.ssa Silvia Tampucci (dal 16-05-2019 al 15-06-2019).
- Contratto di Ricerca con OPIS Srl (Desio, MB) per la "Valutazione della permeazione in vitro attraverso cornea di coniglio espantata di 2 formulazioni oftalmiche liquide". Responsabile scientifico Dott.ssa Daniela Monti coadiuvata da Dott.ssa Silvia Tampucci (dal 31/05/2019 al 31/10/2019).
- Contratto di Ricerca con Abiogen Pharma SPA (Pisa) per "Studio formulativo di prodotti semisolidi per uso cutaneo a base di Colecalciferolo". Responsabile scientifico Dott.ssa Silvia Tampucci (dal 13-11-2019 al 31-07-2020)

2020

- Progetto di Ricerca di Ateneo PRA 2020, #PRA_20_58, Agenti innovativi e nanosistemi per target molecolari nell'ambito dell'oncologia di precisione.
- Contratto di Ricerca con Almirall S.A. (Barcellona, Spagna) intitolato "Ciclopoli and cosmetic nail laquers". Responsabile scientifico Dott.ssa Daniela Monti coadiuvata da Dott.ssa Silvia Tampucci (dal 19-05-2020 al 10-12-2020).

2021

- Contratto di Ricerca con Farnigea S.p.A. (Pisa) intitolato "DETERMINATION OF THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF OPHTHALMIC FORMULATIONS BASED ON HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEC)", Responsabile scientifico Dott.ssa Silvia Tampucci e Prof. Patrizia Chetoni (aprile-giugno 2021)

- Contratto di Ricerca con Galenicum Health S.L.U. (Barcellona, Spagna) intitolato "Dutaseride topical formulation". Responsabile scientifico Dott.ssa Silvia Tampucci e Prof. Daniela Monti (marzo 2021-in corso).

ALTRE ATTIVITÀ

2015: membro esperto nella commissione esaminatrice per gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di farmacista (Esami di Stato I-II sessione Giugno-Novembre 2015)

2020: membro esperto nella commissione esaminatrice per gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di farmacista (Esami di Stato I-II sessione Giugno-Novembre 2020)

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- membro del Collegio di Dottorato in SCIENZA DEL FARMACO E DELLE SOSTANZE BIOATTIVE - DOT13YX2PE (adesione in data 08/04/2020 – in corso).
- DOCENTE del Corso di dottorato in "Scienze del Farmaco e delle sostanze bioattive" dell'Università di Pisa - lezione (2 ore) dal titolo "Sistemi nanostrutturati per il drug delivery cutaneo ed oftalmico" - Pisa 12 Luglio 2019
- DOCENTE del Corso di dottorato in "Scienze del Farmaco e delle sostanze bioattive" dell'Università di Pisa - lezione (2 ore) dal titolo "Nanostructured drug delivery systems" – Pisa 24 giugno 2021

Attività istituzionale

- membro della Commissione Rapporti con gli Studenti nel CdL in Scienze Erboristiche, ruolo di segretario (dal 27/11/2013 al 16/11/2015, delibera n. 33 del 27/11/2013 del Consiglio di CdL in Scienze Erboristiche);
- membro della Commissione didattica paritetica nel Corso di laurea magistrale in Farmacia (dal 19/11/2014 al 23/11/2016, deliberazione n.6 del 19 novembre 2014 del Consiglio di CdL in Farmacia);
- membro della Commissione "Innovazione e Divulgazione" (dal 12/04/17 al 29/01/2020, deliberazione n. 633 del 12/04/2017 del Consiglio di Dipartimento);
- membro della Commissione "Innovazione" (con delibera n. 1169 del 29.1.2020 del Consiglio di Dipartimento);
- membro della Commissione Rapporti con gli Studenti nel CdL in Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute, Scienze Erboristiche e Informazione Scientifica sul Farmaco, ruolo di segretario (dal 16/12/2015 al 30/10/2018, delibera n. 6 del 16 dicembre 2015 del Consiglio aggregato dei CdL in Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute, Scienze Erboristiche e Informazione Scientifica sul Farmaco e delibera n. 39 del 20/10/2017);
- membro della Giunta di Dipartimento (dal 23/11/2016 a 31/10/2020, provvedimento del Direttore n.473 del 23-11-2016);
- membro della Commissione Tirocinio del corso di laurea in Chimica e tecnologie Farmaceutiche (dal 20/03/2017 al 30/10/2018, delibera n.17 del 20/03/2017);
- membro della Commissione Tirocinio del Dipartimento di Farmacia (dal 18/04/2017 ad oggi, delibera n.631 del 12/04/2017 e rinnovo con delibera n. 1260 del 16.12.2020).

- nomina come membro supplente della Commissione per il concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive (36° ciclo) (decreto rettorale n.60575 del 7/7/2020).
- nomina come Segretario del Corso di laurea in Farmacia (Deliberazione n. 47 del 28 novembre 2018 del CdL in Farmacia);
- membro della Commissione "Riesame e autovalutazione" del Corso di Laurea in Farmacia (Deliberazione n. 51 del 28 novembre 2018 del CdL in Farmacia)
- membro della Commissione "Tirocinio" del Corso di Laurea in Farmacia (Deliberazione n. 51 del 28 novembre 2018 del CdL in Farmacia).

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Controlled Release Society (CRS);
- Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche (SICC) (affiliazione in qualità di Socio Accademico (C1) su invito del Direttore Generale SICC e per approvazione del Consiglio Direttivo);
- Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (ADRITELF);

ATTIVITA' DI REFEREE

- AAPS PharmSciTech
- Journal of Drug Delivery Science and Technology
- Cosmetics
- Pharmaceutics
- Molecules
- Nanomaterials
- International Journal of Pharmaceutics
- Marine Drugs

Guest editor for a special issue of Pharmaceutics (ISSN 1999-4923); title: "Bioavailability of topically applied drugs".

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

P1. A novel tetracationic phthalocyanine as a potential skin-photosensitising agent. Fabris C., Soncin M., Mazzon M., Calzavara-Pinton P., Dei D., Tampucci S., Roncucci G., Jori G., *Exp. Dermatol.*, 14: 676-683, (2005), [ISSN: 0906-6705].

P2. Healing of rabbits' cornea following laser welding: effect of solid and semisolid formulations containing indocyanine green. Chetoni P., Burgalassi S., Monti D., Tampucci S., Rossi F., Pini R., Menabuoni L., *J. Drug Del. Sci. Tech.*, 17(1): 25-31, (2007), [ISSN:1773-2247].

P3. Skin Permeation and Distribution of Two Sunscreens: A Comparison between Reconstituted Human Skin and Hairless Rat Skin, Monti D., Brini I., Tampucci S., Chetoni P., Burgalassi S., Paganuzzi D., Ghirardini A., *Skin Pharmacol Physiol.*, 21(6): 318-325, (2008), [ISSN: 1660-5527].

- P4. Span((R)) and Tween((R)) neutral and pH-sensitive vesicles: Characterization and in vitro skin permeation**, Carafa M., Marianecci C., Rinaldi F., Santucci E., Tampucci S., Monti D., *J Liposome Res.*, 19(4): 332-340, (2009), [ISSN: 0898-2104].
- P5. Niaouli oils from different sources: analysis and influence on cutaneous permeation of estradiol in vitro**, Monti D., Tampucci S., Chetoni P., Burgalassi S., Bertoli A., Pistelli L., *Drug Deliv.*, 16(5): 237-42, (2009), [ISSN: 1071-7544].
- P6. Optimization of skin permeation and distribution of ibuprofen by using nanostructures (coagels) based on alkyl vitamin C derivatives**, Saino V., Monti D., Burgalassi S., Tampucci S., Palma S., Allemandi D., Chetoni P., *Eur J Pharm Biopharm.*, 76(3): 443-9, (2010), [ISSN: 0939-6411].
- P7. Permeation and distribution of ferulic acid and its α -cyclodextrin complex from different formulations in hairless rat skin**, Monti D., Tampucci S., Chetoni P., Burgalassi S., Saino V., Anselmi C., Centini M., Staltari L., *AAPS PharmSciTech* 12(2): 514-520 (2011), [ISSN: 1530-9932], (Tampucci co-primo autore).
- P8. Validation of bovine hoof slices as model for infected human toenails: in vitro ciclopirox transungual permeation**, Monti D., Saccomani L., Chetoni P., Burgalassi S., Tampucci S., Mailland F., *Br. J. Dermatol.*, 165(1): 99-105 (2011), [ISSN: 0007-0963].
- P9. Nonpolymeric nanoassemblies for ocular administration of acyclovir: Pharmacokinetic evaluation in rabbit**, Stella B., Arpicco S., Rocco F., Burgalassi S., Nicosia N., Tampucci S., Chetoni P., Cattel L., *Eur J Pharm Biopharm.* 80(1): 39-45 (2012), [ISSN: 0939-6411].
- P10. Ciclopirox vs amorolfine: in vitro penetration into and permeation through human healthy nails of commercial nail lacquers**, Monti D., Tampucci S., Chetoni P., Burgalassi S., Mailland F., *J Drugs Dermatol.* 2014 13(2):143-7 (2014), [ISSN:1545-9616], (Tampucci co-primo autore).
- P11. Topical formulations containing finasteride. Part I: in vitro permeation/penetration study and in vivo pharmacokinetics in hairless rat**, Monti D., Tampucci S., Burgalassi S., Chetoni P., Lenzi C., Pirone A., Mailland F., *J Pharm Sci.* 103(8):2307-14, (2014), [ISSN: 1520-6017], (Tampucci co-primo autore).
- P12. Topical formulations containing finasteride. Part II: determination of finasteride penetration into hair follicles using the differential stripping technique**, Tampucci S., Burgalassi S., Chetoni P., Lenzi C., Pirone A., Mailland F., Caserini M., Monti D., *J Pharm Sci.* 103(8):2323-9, (2014), [ISSN: 1520-6017].
- P13. In vitro evaluation of some parameters involved in mucoadhesion of aqueous polymeric dispersions**, Burgalassi S., Monti D., Tampucci S., Chetoni P., *Pharm Dev Technol.* 25:1-8, (2014) [ISSN: 1083-7450 Print, 1097-9867 Online].
- P14. 4-Methylbenzylidene camphor microspheres: reconstituted epidermis (Skinethic®) permeation and distribution**, Monti D., Chetoni P., Burgalassi S., Tampucci S., Centini M., Anselmi C. *Int J Cosmet Sci.* 37(3):298-305, (2015), [ISSN: 1468-2494].
- P15. Development of an HPLC/UV assay for the evaluation of inhibitors of human recombinant monoacylglycerol lipase**, Del Carlo S., Manera C., Chicca A., Arena C., Bertini S., Burgalassi S., Tampucci S,

Gertsch J, Macchia M, Saccomanni G., *J Pharm Biomed Anal.* 10 (108):113-21, (2015), [ISSN: 0731-7085].

P16. Liposomes as a potential ocular delivery system of distamycin A. Chetoni P, Monti D, Tampucci S, Matteoli B, Ceccherini-Nelli L, Subissi A, Burgalassi S., *Int J Pharm*, 492 (1-2): 120-6, (2015), [ISSN: 0378-5173].

P17. Solid lipid nanoparticles as promising tool for intraocular tobramycin delivery: Pharmacokinetic studies on rabbits. Chetoni P, Burgalassi S, Monti D, Tampucci S, V. Tullio, AM Cuffini, E. Muntoni, R. Spagnolo, GP Zara, R. Cavalli, *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS* 109: 214-223, (2016). [ISSN:0939-6411].

P18. Ionic liquids as potential enhancers for transdermal drug delivery. Monti D, Egiziano E, Burgalassi S, Chetoni P, Chiappe C., Sanzone A., Tampucci S, *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, 516 (1-2): 45-51, (2017), [ISSN:0378-5173].

P19. Development and validation of an HPLC-UV method to quantify tavaborole during in vitro transungual permeation studies, Tampucci S, Burgalassi S, Chetoni P, Monti D, *Journal of AOAC INTERNATIONAL*, (2017), DOI:10.5740/jaoacint.17-0039.

P20. Cutaneous Permeation and Penetration of Sunscreens: Formulation Strategies and In Vitro Methods. Tampucci, S., Burgalassi, S., Chetoni, P., Monti, D. *Cosmetics* (2018), 5, 1. [EISSN 2079-9284].

P21. A water-soluble, mucoadhesive quaternary ammonium chitosan-methyl- β -cyclodextrin conjugate forming inclusion complexes with dexamethasone. Anna M. Piras, Ylenia Zambito, Susi Burgalassi, Daniela Monti, Silvia Tampucci, Eleonora Terreni, Angela Fabiano, Federica Balzano, Gloria Uccello-Barretta, Patrizia Chetoni "Journal of Materials Science: Materials in Medicine 2018, DOI: 10.1007/s10856-018-6048-2

P22. Freeze-dried matrices for ocular administration of bevacizumab: a comparison between subconjunctival and intravitreal administration in rabbits. Burgalassi S, Monti D, Nicosia N, Tampucci S, Terreni E, Vento A, Chetoni P. *Drug Deliv Transl Res.* 2018 ;8(3):461-472. doi: 10.1007/s13346-018-0520-x.

P23. Influence of a Combination of Chemical Enhancers and Iontophoresis on In Vitro Transungual Permeation of Nystatin. Monti, D., Egiziano, E., Burgalassi, S., Tampucci, S., Terreni, E., Tivegna, S., Chetoni, *AAPS PHARMSCITECH*, 2018, DOI:10.1208/s12249-018-0977-4.

P24. Effect of 5-oxo-2-pyrrolidinecarboxylic acid (PCA) as a new topically applied agent for dry eye syndrome treatment. Tampucci, S., Monti, D., Burgalassi, S., Baldacci, F., Chetoni, P. *2018 Pharmaceutics* 10(3),137.

P25. Effect of Tumor Relevant Acidic Environment in the Interaction of a N-hydroxyindole-2-Carboxylic Derivative with the Phospholipid Bilayer Monti, D., Tampucci, S., Zucchetti, E., Minutolo, F., Piras, A.M. *2018 Pharmaceutical Research* 35(9),175.

P26. Diclofenac-Derived Hybrids for Treatment of Actinic Keratosis and Squamous Cell Carcinoma. Tampucci, S.; Carpi, S.; Digiacomo, M.; Polini, B.; Fogli, S.; Burgalassi, S.; Macchia, M.; Nieri, P.;

Manera, C.; Monti, D. 2019, *Molecules*, 24, 1793.

P27. Ciclopirox and Efluniconazole Transungual Permeation, Antifungal Activity, and Proficiency to Induce Resistance in *Trichophyton rubrum*. Monti, D, Mazzantini, D, Tampucci, S, Vecchione, A, Celandroni, F, Burgalassi, S, Ghelardi, E. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* Volume 63, Issue 10, 2019, Article number e00442-19.

P28. Formulations based on natural ingredients for the treatment of nail diseases. Tampucci, S., Eleonora, T., Erica, Z., Burgalassi, S., Chetoni, P., Monti, D. (2020) *Current Pharmaceutical Design*, 26 (5), pp. 556-565.

P29. Assembling surfactants-mucoadhesive polymer nanomicelles (ASMP-nano) for ocular delivery of cyclosporine-A. Terreni, E., Chetoni, P., Tampucci, S., Burgalassi, S., Al-Kinani, A.A., Alany, R.G., Monti, D. (2020) *Pharmaceutics*, 12 (3), art. no. 253.

P30. Development and characterization of a novel peptide-loaded antimicrobial ocular insert. Terreni, E., Burgalassi, S., Chetoni, P., Tampucci, S., Zucchetti, E., Fais, R., Ghelardi, E., Lupetti, A., Monti, D. (2020) *Biomolecules*, 10 (5), art. no. 664.

P31. pH-responsive nanostructures based on surface active fatty acid-protic ionic liquids for imiquimod delivery in skin cancer topical therapy. Tampucci, S.; Guazzelli, L.; Burgalassi, S.; Carpi, S.; Chetoni, P.; Mezzetta, A.; Nieri, P.; Polini, B.; Pomelli, C.S.; Terreni, E.; Monti, D. *Pharmaceutics*, 2020, 12(11), 1-22, 1078

P32. Tyrosol-Enriched Tomatoes by Diffusion across the Fruit Peel from a Chitosan Coating: A Proposal of Functional Food. Tampucci, S.; Castagna, A.; Monti, D.; Manera, C.; Saccomanni, G.; Chetoni, P.; Zucchetti, E.; Barbagallo, M.; Fazio, L.; Santin, M.; Ranieri, A.. *Foods*, 2021, 10, 335.

P33. Combination of Nanomicellar Technology and In Situ Gelling Polymer as Ocular Drug Delivery System (ODDS) for Cyclosporine-A. Terreni, E.; Zucchetti, E.; Tampucci, S.; Burgalassi, S.; Monti, D.; Chetoni, P. *Pharmaceutics* 2021, 13, 192.

CAPITOLO DI LIBRO

L1. Monti D., Tampucci S. (2017). **Selezione di calcoli relativi ai medicinali veterinari** in **Principi di calcolo farmaceutico** (Autori: Howard C. Ansel, Shelly J. Stockton) a cura di G. Colombo, A. Rossi, P. Russo, F. Sonvico. Casa Editrice: EDRA, pp 352-360, [ISBN 978-1-4963-3962-1].

BREVETTI

BREVETTO INTERNAZIONALE: PCT WO 2008/053432 (A3) - Chromophore formulations for use in the laser welding of biological tissues - Data di pubblicazione: 8 maggio 2008.

SVILUPPO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTO a seguito della collaborazione scientifica con Molteni Farmaceutici ed in particolare del lavoro di ricerca oggetto della tesi di dottorato dal titolo " Valutazione

ex-vivo della permeazione e distribuzione cutanea di formulazioni semisolide contenenti fotosensibilizzanti ftalocianinici" ; Domanda di brevetto n. 102019000003247, depositato in data 06/03/2019, dal titolo "FORMULAZIONI TOPICHE CONTENENTI FOTOSENSIBILIZZANTI FTALOCIANINICI"; Denominazione dei prodotti commerciali (dispositivo medico): VULNOFAST plus, VULNOFAST gel, ELKOFAS gel.

BREVETTO INTERNAZIONALE: PCT WO 2019/048534 (A1) - Composition for calcium supplementation - Data di pubblicazione: 14 marzo 2019; brevetto sviluppato a seguito del contratto di ricerca stipulato con Abiogen Pharma SpA (11/12/2014).

ABSTRACTS DI COMUNICAZIONI A CONGRESSI

C1. P. Chetoni, S. Rossi, S. Burgalassi, D. Monti, S. Tampucci and M.F. Saettone. (2002). Liposomes for ocular delivery of vancomycin: preparation and in vivo evaluation. *4th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology*, Florence, April 8-11, pp. 965-966.

C2. S. Tampucci, P. Chetoni, S. Burgalassi, D. Monti, M.F. Saettone, G. Roncucci. (2002). Effect of formulation on "ex vivo" skin absorption of a new phthalocyanine photosensitizer (RLP068) for photodynamic therapy. *42^o Simposio AFI 2002*, Perugia, 29-31 Maggio. p. 113.

C3. S. Tampucci, L. Dini, C. Fabris, G. Jori, P. Chetoni, M.F. Saettone, G. Roncucci. (2002). Formulation study and topical application of the new photosensitizer RLP024 for photodynamic therapy. *Simposio "Innovative therapeutics: from molecules to drugs"*, Crotone, June 2-12.

C4. C. Fabris, M. Soncin, G. Miotto, L. Fantetti, D. Dei, S.T ampucci, G.Roncucci, G.Jori. (2002). Efficienza fotosensibilizzatrice di un derivato tetracationico della Zn (II)-ftalocianina, *III Convegno Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica*, 6-8 giugno, Padova.

C5. P. Chetoni, S. Tampucci, S. Burgalassi, D. Monti, M.F. Saettone, G. Roncucci. (2003). Development of a topical vehicle for a phthalocyanine photosensitizer: evaluation on hairless rat skin in vitro of penetration enhancer for epidermal delivery, *30th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*, 19-23 July, Glasgow, Scotland, United Kingdom. Abstract 862.

C6. P. Chetoni, S. Tampucci, S. Burgalassi, D. Monti, M.F. Saettone, G. Roncucci. (2003). Sviluppo di un veicolo topico per un fotosensibilizzante ftalocianinico: valutazione in vitro su cute di ratto hairless di promotori di permeazione per il rilascio nell'epidermide, *3^o Scuola Avanzata per Dottorandi di Ricerca Farmaceutica Tecnologico Applicativo*, 13-19 settembre, Arcavacata di Rende.

C7. D. Monti, S. Burgalassi, P. Chetoni, G. Roncucci, S. Tampucci, M.F. Saettone. (2003). Cytotoxicity evaluation of three phthalocyanine photosensitizers on human corneal epithelium cell cultures, *41th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2003)*, Florence, September 28- October 1. Abstract s86, [ISSN: 0378-4274].

C8. S. Tampucci, P. Chetoni, S. Burgalassi, D. Monti, M. F. Saettone, G.Roncucci. (2004). Development of a vehicle for topical application of a new phthalocyanine photosensitizer: In vitro evaluation of penetration enhancers on hairless rat and human skin, *European IP-Galenos Course "Skin barrier function: pharmaceutical and cosmetic applicatons"*, 12-23 September, University Claude Bernard, Lyon, France.

- C9. D. Monti, S. Tampucci, P. Chetoni, S. Burgalassi, G. Roncucci. (2005). Effetto dei promotori sulla penetrazione attraverso cute di ratto hairless e cute umana di un nuovo fotosensibilizzante ftalocianinico, *45° Simposio AFI 2005*, 15-17 Giugno, Rimini. Abstract p. 160.
- C10. S. Tampucci, P. Chetoni, D. Monti, S. Burgalassi, G. Roncucci. (2005). Effect of enhancers on penetration through hairless rat and human skin of a new phthalocyanine photosensitizer, *PharmScifair – The Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*, 12-17 June, Nice, France. Abstract SC-68.
- C11. D. Monti, P. Chetoni, S. Tampucci, C. Anselmi, M. Centini. (2005). Cutaneous permeation and distribution of ferulic acid from different formulations: in vitro study. *PharmScifair - The Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition*, 12-17 June, Nice, France.
- C12. D. Monti, I. Brini, P. Chetoni, S. Burgalassi, S. Tampucci, A. Ghirardini. (2005). In vitro cutaneous permeation and distribution of Uvinul MC80 in cosmetic formulations through hairless rat and reconstituted human skin, "*New Technologies in preventing photoinduced skin cancer and photoaging*", 19-21 Ottobre, Siena. Abstract p21.
- C13. P. Chetoni, S. Tampucci, D. Monti, S. Burgalassi, G. Roncucci. (2006). Penetration of a new phthalocyanine photosensitizer through hairless rat and human skin in vitro, *5th World meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics and Biopharmaceutical Technology*, 27-30 March, Geneva, Switzerland.
- C14. Monti D., Burgalassi S., Chetoni P., Tampucci S., Falcone G., and Boldrini E. (2006). Preparation and evaluation of bioadhesive vaginal tablets containing piperacillin, *XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F.*, 4-7 Ottobre, Catania.
- C15. D. Monti, S. Burgalassi, S. Tampucci, V. Piccioli, F. Mailland, P. Chetoni. (2008). Drug permeation study through human infected nail: development of an experimental model and relationship with bovine hoof slices. *6th World meeting on Pharmaceutics, biopharmaceutics and pharmaceutical technology*, 7-10 April, Barcelona.
- C16. P. Chetoni, D. Monti, D. Filippi, S. Tampucci, S. Burgalassi. (2008). Liposomal formulation containing triamcinolone acetonide for ophthalmic application. *48th Simposio AFI*, 11-13 Giugno, Rimini. p. 200.
- C17. D. Monti, S. Burgalassi, E. Egiziano, V. Saino, S. Tampucci, P. Chetoni. (2008). Somministrazione transungueale di antimicotici mediante ionofresi. *48th Simposio AFI*, 11-13 Giugno, Rimini. p. 201.
- C18. S. Tampucci, D. Monti, S. Burgalassi, L. Saccomani, F. Mailland, P. Chetoni. (2008). Drug permeation study through human infected nails: development of an experimental model and relationship with bovine hoof slices. *48° Simposio AFI*, 11-13 Giugno, Rimini. p. 204.
- C19. S. Tampucci, D. Monti, P. Chetoni, S. Burgalassi, C. Anselmi, M. Centini, L. Staltari. (2009). Percutaneous absorption of sunscreens: effect of cyclodextrin. *III° meeting-workshop "Nuove prospettive in chimica farmaceutica"*, 13-14 febbraio, Loc. Il Ciocco, Castelvechio Pascoli, Lucca.
- C20. N. Nicosia, P. Chetoni, D. Monti, M. Mazzulla, S. Tampucci and S. Burgalassi. (2009). Liposomal formulation containing triamcinolone acetonide for ophthalmic application. *III° meeting-workshop "Nuove prospettive in chimica farmaceutica"*, 13-14 febbraio, Loc. Il Ciocco, Castelvechio Pascoli, Lucca.

- C21. Egiziano E., Monti D., Burgalassi S., Tampucci S., Chetoni P. Influence of iontophoresis on in vitro transungual permeation of Nystatin. (2009). *III° meeting-workshop "Nuove prospettive in chimica farmaceutica"*, 13-14 febbraio, Loc. Il Ciocco, Castelveccchio Pascoli, Lucca.
- C22. S. Tampucci, D. Monti, P. Chetoni, B. Albertini N. Passerini, L. Rodriguez, S. Burgalassi. (2009). Poloxamer 407 microspheres prepared by spray congealing for potential transbuccal drug delivery: in vitro and in vivo evaluation, *Young scientist meet.* 7-8 June, Nice, France.
- C23. P. Chetoni, S. Burgalassi, D. Monti, N. Nicosia, S. Tampucci, U. Benelli. (2009). Liposomes for triamcinolone intraocular administration in rabbits, *PharmScifair – The Pharmaceutical Science Fair & Exhibition*, 8-12 June, Nice, France.
- C24. E. Egiziano, D. Monti, S. Burgalassi, S. Tampucci, P. Chetoni. (2009). Iontophoretic treatment to increase transungual delivery of nystatin: in vitro evaluation of formulations containing surfactants, *49° Simposio AFI*, 10-12 Giugno, Rimini.
- C25. S. Tampucci, N. Nicosia, B. Stella, F. Rocco, S. Arpicco, S. Bolognesi, A. Ferrero, P. Chetoni, L. Cattel. (2009). Nonpolymeric nanoparticles for ocular administration of acyclovir, *36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*, July 18-22, Copenhagen, Denmark.
- C26. D. Monti, E. Egiziano, S. Burgalassi, S. Tampucci, P. Chetoni. (2009). Iontophoresis and surfactants combination on in vitro transungual permeation of nystatin, *36th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*, July 18-22, Copenhagen, Denmark.
- C27. N. Nicosia, E. Egiziano, G. Doveri, S. Tampucci, S. Burgalassi, D. Monti, P. Chetoni, (2011). Evaluation of mucoadhesive ocular inserts in a model of corneal lesion in albino rabbit: a preliminary study, *PharmScifair – The Pharmaceutical Science Fair & Exhibition*, 13-17 June, Prague, Czech Republic.
- C28. E. Egiziano, D. Monti, S. Burgalassi, G. Barbieri, S. Tampucci, N. Nicosia, P. Chetoni. (2011). Preparazione e valutazione di compresse vaginali per il rilascio controllato di clotrimazolo, . XI Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, "Vie di somministrazione alternative", 11-15 Settembre, Arcavacata di Rende.
- C29. S. Tampucci, S. Burgalassi, P. Chetoni, F. Mailland, M. Caserini, D. Monti. (2012). Determination of topically applied finasteride penetrated into hair follicles by using the differential stripping technique. 42nd Annual ESDR Meeting, 19-22 september, Venice, Italy.
- C30. D. Monti, S. Tampucci, S. Burgalassi, P. Chetoni, M. Caserini (2012). Permeation and distribution of finasteride through hairless rat skin: in vitro study. 42nd Annual ESDR Meeting, 19-22 september, Venice, Italy.
- C31. F. Mailland, S. Tampucci, S. Burgalassi, P. Chetoni, M. Caserini, D. Monti (2012). Pharmacokinetic study in hairless rat after topical application of finasteride: single and repeated dose. 42nd Annual ESDR Meeting, 19-22 september, Venice, Italy.
- C32. S. Burgalassi, D. Monti, S. Tampucci, P. Chetoni (2012). Caratterizzazione chimico-fisica di polimeri

ad uso farmaceutico per la valutazione delle loro caratteristiche mucoadesive . XXII Simposio ADRITELF, 13-16 settembre 2012, Firenze, p45.

C33. D. Monti, P. Chetoni, S. Burgalassi, S. Tampucci, G. Di Leo, M. Centini, C. Anselmi (2012). Incorporation of a sunscreen in microspheres: determination of permeation and distribution on reconstituted epidermis (Skinethic). XXII Simposio ADRITELF, 13-16 settembre, Firenze . p123.

C34. S. Burgalassi, D. Monti, N. Nicosia, S. Tampucci, P. Chetoni (2012). Preparazione e valutazione di matrici polimeriche ottenute per liofilizzazione impiegabili per somministrazione oftalmica. 52th Simposio AFI, 30-31 maggio, 1 giugno. p 36.

C35. S. Tampucci, D. Monti, S. Burgalassi, N. Nicosia, P. Chetoni (2012). Valutazione dell'attività "anti-aging" di prodotti di origine naturale. 52th Simposio AFI, 30-31 maggio, 1 giugno. p 37.

C36. D. Monti, S. Tampucci, M. Caserini, L. Frisenda (2012). Ciclopirox and Amorolfine permeation/penetration through human nails. 9th EADV Spring Symposium. June 6-10, Verona. P469.

C37. S. Burgalassi, D. Monti, N. Nicosia, S. Tampucci, A. Vento, P. Chetoni (2013). Freeze-drying matrices as prolonged release system for intravitreal administration of bevacizumab. Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics 11th Scientific Meeting. February 7-10, Alicante, Spain. Volume: P2-14. Page 107.

C38. P. Chetoni, S. Burgalassi, D. Monti, S. Tampucci, N. Nicosia, P. Loiudice, A. Lepri (2013). Evaluation of fast-dissolving matrices containing platelet-lysate for corneal lesions treatment. 10th ISOPT clinical, March 7-10, Paris. p. 96.

C39. D. Monti, F. Mailland, P. Chetoni, S. Tampucci, S. Burgalassi (2013). Terbinafine nail solutions for topical treatment of onychomycosis: Ex vivo study on penetration/retention through and into keratin membranes. American Academy of Dermatology 71st Annual Meeting. March 1-5, Miami Beach, Florida. Journal Of The American Academy Of Dermatology, Supplement 1, 68 (4): AB109.

C40. S. Burgalassi, D. Monti, N. Nicosia, S. Tampucci, A. Vento, P. Chetoni (2013). Lyophilized matrices prolonged release systems for ocular administration of Bevacizumab. 3rd Conference On Innovation In Drug Delivery: Advances In Local Drug Delivery, 22-25 September, Pisa, P.103.

C41. S. Tampucci, S. Burgalassi, P. Chetoni, F. Mailland, M. Caserini, D. Monti (2013). Differential stripping technique to determine finasteride retention in hair follicles after in vitro topical application. 3rd Conference on innovation in Drug Delivery: Advances In Local Drug Delivery, 22-25 September, Pisa, P.148.

C42. S. Tampucci, D. Monti (2014). A new formulation with nourishing actives for aesthetic nail reconstruction. Skin Forum 14th Annual Meeting Percutaneous penetration - measurement, modulation and modelling, 4-5 September, Prague, Czech Republic, p97.

C43. Daniela Monti, Eleonora Terreni, Patrizia Chetoni, Susi Burgalassi, Silvia Tampucci, Alessandra Maroni, Federica Casati, Lucia Zema, Andrea Gazzaniga (2015). Hot-melt extrusion technique (HME) to develop intravitreal inserts. 12th ISOPT Clinical. Berlin, July 9-12. http://www.isoptclinical.com/free_papers_abstract.ehtml. Abstract: 737

- C44. Susi Burgalassi, Daniela Monti, Silvia Tampucci, Cinzia Lavorini, Andrea Vento, Patrizia Chetoni. (2015) Prolonged release system for ocular administration of bevacizumab obtained by freeze-drying. http://www.isoptclinical.com/free_papers_abstract.ehtml. 12th ISOPT Clinical. Berlin, July 9-12. Abstract: 776
- C45. Digiacomo M.; Bertini, S.; Manera, C.; Minutolo F.; Granchi C.; Saccomanni, G.; Zucchetti E.; Monti, D.; Tampucci, S.; Burgalassi, S.; Chetoni, P.; Macchia M. (2016). Pharmaceutical characterization of anticancer agents with innovative mechanism of action. XXIV National meeting in Medicinal Chemistry, Perugia, September 11-14
- C46. Monti D.; Tampucci S.; Burgalassi S.; Zucchetti E.; Macchia M.; Digiacomo M.; Bertini S.; Manera C.; Minutolo F.; Granchi C.; Saccomanni G.; Chetoni P. (2016). Interactions Of New Anticancer Agents With Biomembrane Models: A Calorimetric Study. 4th conference on innovation in drug delivery: site-specific drug delivery. Antibes-Jour Les pins, France, September 25-28. Abstract n. 172.
- C47. Therapeutic potentialities of liposomes as ocular delivery (Burgalassi S, Monti D, Tampucci S, Chetoni P), MITO-A journey through liposomes and polysaccharides, Milano-Torino, 29-30 novembre 2016
- C48. E. Terreni, S. Tampucci, S. Burgalassi, D. Monti, P. Chetoni (2016). A Combined Strategy Of Surfactant Nanomicelles And Mucoadhesive Polymers For The Improvement Of Ocular Delivery Of Cyclosporine A. 13th ISOPT Clinical. Rome, Italy, December 1-3
- C49. P. Chetoni, E. Terreni, S. Tampucci, S. Burgalassi, D. Monti (2017). Ocular delivery of cyclosporine A: combined strategy of surfactant nanomicelles and mucoadhesive polymers. 2nd European Conference on Pharmaceutics. Krakow, Poland, April 3-4. Abstract n. 82.
- C50. S. Tampucci, D. Monti, S. Burgalassi, P. Chetoni (2018). Topical treatment for actinic keratosis: new nanotechnology-based formulations. Skin Forum 2018 Annual Meeting "Skin health and topical formulation - new insights and perspectives" Tallinn, Estonia, 20-21 June 2018.
- C51. Daniela Monti, Silvia Tampucci, Susi Burgalassi and Patrizia Chetoni (2019) Novel Nanostructured formulations for topical treatment of actinic keratosis, Pharma R&D 2019, Paris, March 4-6, 2019
- C52. Zucchetti E., Monti D., Chetoni P., Tampucci S., Burgalassi S., (2019) Reconstituted epithelial tissues and native cornea: a comparison of the influence of surfactants on ocular permeability. In: Proceedings of the second Centro 3R Annual Meeting - Young Scientists | June 20-21, 2019, Genoa (Italy) 2019, Vol. 3, No. s3.
- C53. Burgalassi S, Zucchetti E, Terreni E, Monti D, Tampucci S, Chetoni P. Reconstituted epithelial corneal tissues for evaluation of drug delivery. In: Proceedings of the second Centro 3R Annual Meeting - Young Scientists | June 20-21, 2019, Genoa (Italy) 2019, Vol. 3, No. s3.
- C54. E. Terreni, E. Zucchetti, D. Monti, S. Burgalassi, S. Tampucci, P. Chetoni (2019). Gellan Gum-based In-situ Gelling Systems containing Self-Assembling Mixed Nanomicelles: A Novel combined system for the Ocular Delivery of Cyclosporine-A "Nanomedicine International Conference and Exhibition 2019", International Conference, Lisbon, Portugal, October 22-25th, 2019.

C55. E. Terreni, P. Chetoni, S. Burgalassi, S. Tampucci, E. Chipala, RG. Alany, AAT. Al-Kinani, D. Monti (2019). Mucoadhesive Polymeric Inserts containing Cyclosporine-A loaded Nanomicelles for the Treatment of Dry Eye Syndrome: Technological and Biopharmaceutical Characterization. "Nano-Day IV" Conference, Milan, Italy, December 11-14th, 2019.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

PARTECIPAZIONE COME RELATORE al Seminario dei dottorandi, 10 Luglio 2002, Facoltà di farmacia, Università di Pisa. Titolo della presentazione: Tecniche di valutazione della distribuzione cutanea di farmaci attivi nella terapia fotodinamica.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE nella sessione poster all' European IP-Galenos Course "Skin barrier function: pharmaceutical and cosmetic applications", 12-23 Settembre 2004, University Claude Bernard, Lyon, France. Titolo poster: Development of a vehicle for topical application of a new phthalocyanine photosensitizer: in vitro evaluation of penetration enhancers on hairless rat and human skin.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: 48° Simposio AFI, Rimini, 11-13 giugno 2008. Titolo della presentazione: Drug permeation study through human infected nails: development of an experimental model and relationship with bovine hoof slices.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE all'evento "Vanitas 2013. Bellezza e cosmesi nell'antichità". Pisa 21-30 ottobre 2013. Titolo della presentazione: LA COSMESI: UN MONDO IN CONTINUA EVOLUZIONE".

PARTECIPAZIONE COME RELATORE all'evento "Vanitas 2015. Bellezza e cosmesi nell'antichità". Pisa 4 giugno - 3 luglio 2015. Titolo della presentazione: Cosmetici tra bellezza e sicurezza: Focus su make up e prodotti per capelli.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: Invited speaker - Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba - Titolo della Presentazione: Application of nanotechnologies in the cutaneous and ophthalmic fields. Teleconferenza in diretta audio/video, 26 Settembre 2018.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: 8th Edition EuroSciCon Conference on Clinical Pharmacy - Parigi, 18-19 Aprile 2019. Video Presentation dal titolo: A new strategy for topical DES treatment based on PCA and hyaluronic acid synergistic effect.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE: 3rd Edition of Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems (PDDS 2019) - Parigi, 24-26 Giugno 2019. Titolo della presentazione: Drug delivery to the skin: Nanostructures for the treatment of precancerous actinic keratosis.

ORGANIZZAZIONE CONFERENZA: membro del Comitato Scientifico Interuniversitario della IFSCC Conference 2019 dal titolo "CosmEthics: Science and Conscience", 30 settembre - 2 ottobre 2019, Milano.

Silvia Tampucci