

CURRICULUM VITAE LOPEDOTA ANGELA

Nata a Matera il 16/08/1965

29/01-2015 ad oggi: Professore associato confermato nel settore scientifico disciplinare CHIM09 (Legge 230/2005 Riforma Moratti) presso il Dipartimento Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

28/01/2015-01/03/2013: Professore associato nel settore scientifico disciplinare CHIM09 (Legge 240/2010 Riforma Gelmini) presso la Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

01/03/2013-15/07/2002: Ricercatore SSD CHIM 09 presso la Facoltà di Farmacia Università degli studi di Bari;

02/05/2003-31/09/2003: Visiting researcher nel gruppo di ricerca guidato dal Prof. Jörg Kreuter presso l'istituto di Tecnologia Farmaceutica dell'Università "Johann Wolfgang Goethe" Francoforte (Germania);

04/2001-07/2002: Borsa post dottorato nel SSD CHIM 08 presso la Facoltà di Farmacia Università degli studi di Bari;

02/09/1999: Master in "Pianificazione del Territorio e sviluppo ambientale"; parte teorica (800 ore) e stage (400 ore) presso il consorzio per l'alta formazione (COAF)-Parco Scientifico e Tecnologico di Basilicata (Basentech) Matera presentazione di un Project Work dal titolo "Bios-Monitor Kit Diagnostici";

1994-1998: Dottorato di ricerca (triennale) in "Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive" X ciclo con sede amministrativa Palermo e sedi consorziate Bari e Catania discutendo la tesi "Individuazione di nuove formulazioni di farmaci interagenti con il complesso recettoriale del GABA: profarmaci idrosolubili e complessi d'inclusione con idrossipropil- β -ciclodestrina del 2,6 diisopropilfenolo (Propofol)". Durante il triennio di dottorato ha svolto la sua attività presso il Dipartimento Farmaco-Chimico della Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari conseguendo il Titolo di Dottore di Ricerca a Napoli nel maggio 1998;

1998: corso di Perfezionamento in "Residui negli Alimenti" discutendo la tesi compilativa "Metodi di analisi dei policlorobifenili";

22/07/1994: laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari discutendo la tesi sperimentale di durata biennale dal titolo dal titolo "Sintesi ed affinità per il recettore benzodiazepinico di 2 alcossicarbonilimidazo (2,1-b) benzotiazoli".

ATTIVITA' DIDATTICA

La Prof.ssa Angela A. Lopedota dal 1997 ad oggi ha tenuto, i seguenti insegnamenti universitari:

Anni accademici 1997/98, 1998/99 e 1999/2000 Professore a contratto ex art. 100 lett.d D.P.R. n. 382/80 di "Tecnologia Socio-Economia e Legislazione Farmaceutiche II" e "Tecnologia Socio-Economia e Legislazione Farmaceutiche" Facoltà di Farmacia Università della Calabria;

Anni accademici 2003/2004, 2004/2005 professore di "Tecnologia dei Sistemi Dispersi e Particellari" (corso inserito nella didattica a scelta degli studenti profilo Tecnologico Applicativo) Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari;

Anno Accademico 2003/2004 professore di "Analisi dei Prodotti Cosmetici" (corso inserito nella didattica a scelta profilo Cosmeceutico) Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari;

Anni Accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 e 2009-2010 professore di "Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche" per i corsi di laurea in Farmacia ed Informazione Scientifica sul Farmaco. Insegnamento conferito a supplenza dalla Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari;



Anni Accademici 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010 e 2010/2011 e 2011/2012; 2012/2013; professore di "Tecnologia Farmaceutica" Corso di laurea in Farmacia. Insegnamento conferito a supplenza dalla Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari;

Anni accademici 2013-2016 professore di "Tecnologia Farmaceutica" e "Tecnologia farmaceutica e legislazione erboristiche" relativi al Corso di laurea in Farmacia e Tecniche erboristiche rispettivamente; Anni Accademici 2017-2019 "Tecnologia Farmaceutica" e "Laboratorio e legislazione farmaceutiche" dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco e 2018-2019 "Prodotti cosmetici e loro formulazioni" Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana Albania

E' nel collegio dei docenti e docente del corso di specializzazione in Farmacia ospedaliera; docente nel corso di alto perfezionamento in Farmacista di reparto; è nel comitato tecnico e docente del Master di secondo livello Scienze dei prodotti cosmetici;

Negli anni 2015 e 2016 è stato commissario degli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista.

Nell'adempiere ai compiti didattici affidatele dalla Facoltà di Farmacia, la Prof.ssa Lopedota Angela ha aggiornato costantemente il contenuto delle lezioni da lei svolte, inoltre è stata relatrice di numerose tesi compilative e sperimentali di laurea, specializzazione e master.

Negli anni 2002-2012 ha svolto, presso la Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari, compiti di assistenza e vigilanza per le esercitazioni dell'insegnamento di "Tecnologia Farmaceutica" e per le prove di Tecnologia Farmaceutica relativa all'abilitazione per la professione di Farmacista.

Ha partecipato quale componente di commissione d'esame di diversi insegnamenti:

"Farmaceutica Applicata", "Impianti dell'industria farmaceutica," e "Tecnologia Socio Economia e Legislazione Farmaceutiche" per il corso di laurea in C.T.F; "Tecnologia Farmaceutica e Legislazione Erboristica" per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche, "Tecnologia Farmaceutica" corsi A e B e "Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche" per il corso di laurea in Farmacia ed Informazione Scientifica sul farmaco.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica della Prof.ssa Angela A. Lopedota è attestata da 40 lavori sperimentali a stampa su riviste internazionali, 1 brevetto nazionale, numerose comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e workshops. Ha collaborato attivamente a diversi progetti di ricerca con le aziende Angelini-ACRAF, Farmalabor e RES-Pharma.


Le tematiche di ricerca di interesse della Prof.ssa Lopedota riguardano:

1. Miglioramento delle caratteristiche biofarmaceutiche e di rilascio di farmaci mediante l'uso di ciclodestrine, dispersioni solide, sistemi micro-nanoparticellari liposomi, micelle e SLN;
2. Formulazioni age-related (pediatriche e geriatriche) e personalizzate;
3. Taste masking in formulazioni pediatriche;
4. Sintesi e caratterizzazione di polimeri mucoadesivi e loro formulazioni;
5. Ruolo del recettore benzodiazepinico periferico nel rilascio sito specifico di farmaci antitumorali e nella diagnosi di patologie neurodegenerative e tumorali.

E' stata membro della Giunta (2006-2012) del Dipartimento Farmaco-Chimico della Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Bari e membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie Del Farmaco" dell'Università degli Studi di Palermo, sede amministrativa, consorziata con le Università di Bari e Catania.

Socia SCI, ADRITELF (Società Chimica Italiana, Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche), CRS (Controlled Release Society).

Bari, 03/07/2019

Lopedota Angela


ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI
2019-1996
LOPEDOTA ANGELA

- 1) Bettiol, A., Lopalco, G., Emmi, G., Cantarini, L., Urban, M.L., Vitale, A., Denora, N., Lopalco, A., Cutrignelli, A., Lopedota, A., Venerito, V., Fornaro, M., Vannacci, A., Rigante, D., Iannone, F., Cimaz, R. Unveiling the efficacy, safety, and tolerability of anti-interleukin-1 treatment in monogenic and multifactorial autoinflammatory diseases. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* Volume 20, Issue 8, 2 April 2019, Article number 1898.
- 2) Cutrignelli, A., Sanarica, F., Lopalco, A., Lopedota, A., Laquintana, V., Franco, M., Boccanegra, B., Mantuano, P., De Luca, A., Denora, N. Dasatinib/HP- β -CD inclusion complex based aqueous formulation as a promising tool for the treatment of paediatric neuromuscular disorders. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* Volume 20, Issue 3, 1 February 2019, Article number 591.
- 3) Lopalco A., Curci, A., Lopedota A., Cutrignelli, A., Laquintana, V., Franco, M., Denora, N. Pharmaceutical preformulation studies and paediatric oral formulations of sodium dichloroacetate *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES* 2019. Volume 127, 15 January Pages 339-350.
- 4) Tricarico D., Maqoud F., Curci A., Camerino G., Zizzo N., Denora N., Cutrignelli A., Laquintana V., Lopalco A., la Forgia F., Fontana S., Franco M., Lopedota A. Characterization of minoxidil/hydroxypropyl- β -cyclodextrin inclusion complex in aqueous alginate gel useful for alopecia management: Efficacy evaluation in male rat. *EUR J PHARM BIOPHARM.* 2018 Jan 122: 146-157
- 5) Lopedota A., Denora N., Laquintana V., Cutrignelli A., Lopalco A., Tricarico D., Maqoud F., Curci A., Mastrodonato M., la Forgia F., Fontana S., Franco M. Alginate-based hydrogel containing minoxidil/hydroxypropyl- β -cyclodextrin inclusion complex for topical alopecia treatment. *J PHARM SCI.* 2018 Apr;107(4):1046-1054.
- 6) Gubitosa J., Rizzi V., Lopedota A., Fini P., Laurenzana A., Fibbi G., Fanelli F., Andrea Petrella A., Laquintana V., Denora N., Comparelli R., Cosma P. One pot environmental friendly synthesis of Gold Nanoparticles using Punica Granatum Juice: a novel antioxidant agent for future dermatological and cosmetic applications. *JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE* 2018 521: 50-61
- 7) Lopalco A, Cutrignelli A, Denora N, Lopedota A., Franco M, Laquintana V. Transferrin Functionalized Liposomes Loading Dopamine HCl: Development and Permeability Studies across an In Vitro Model of Human Blood-Brain Barrier. *NANOMATERIALS (Basel).* 2018 Mar 20;8(3). pii: E178
- 8) Lopalco A, Cutrignelli A, Denora N, Perrone M, Iacobazzi RM, Fanizza E, Lopedota A., Depalo N, de Candia M, Franco M, Laquintana V. Delivery of Proapoptotic Agents in Glioma Cell Lines by TSPO Ligand-Dextran Nanogels. *INT J MOL SCI.* 2018 Apr 11;19(4).
- 9) Foti C, Lopalco A, Stingeni L, Hansel K, Lopedota A., Denora N, Romita P. Contact allergy to electrocardiogram electrodes caused by acrylic acid without sensitivity to methacrylates and ethyl cyanoacrylate. *CONTACT DERMATITIS.* 2018 May 11.
- 10) Perrone M, Lopalco A, Lopedota A., Cutrignelli A, Laquintana V, Franco M, Bernkop-Schnürch A, Denora N. S-preactivated thiolated glycol chitosan useful to combine mucoadhesion and drug delivery. *EUR J PHARM BIOPHARM.* 2018 Nov;132:103-111



- 11) Perrone M., Lopalco A., **Lopedota A.**, Cutrignelli A., Laquintana V., Franco M., Denora N., Perrone M., Bernkop-Schnürch A., Douglas J. Preactivated thiolated glycogen as mucoadhesive polymer for drug delivery. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. 2017 119: 161-169.
- 12) Cassano T., Lopalco A., de Candia M., Laquintana V., **Lopedota A.**, Cutrignelli A., Perrone M., Iacobazzi R.M., Bedse G., Franco M., Denora N., Altomare C.D. Oxazepam-Dopamine conjugates increase dopamine delivery into striatum of intact rats. MOL PHARM. 2017 Sep 4(9): 3178-3187
- 13) Depalo N., Sriccoli M., Curri M.L., Iacobazzi R.M., Arduino I., Laquintana V., Cutrignelli A., **Lopedota A.**, Franco M., Denora N., Porcelli L., Azzariti L., Valente G., Fanizza E., Villa., Canepa F. Drug delivery nanovectors based on SPIONS for targeted therapy of hepatocellular carcinoma (Conference Paper)
IEEE 12th International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, NEMS 2017 25 August 2017, Article number 8017087, Pages 570-573 12th IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems, NEMS 2017; Los Angeles; United States; 9 April 2017 through 12 April 2017; Category number CFP17NME-ART; Code 130301
- 14) Iacobazzi, R.M., Porcelli, L., **Lopedota, A.A.**, Laquintana, V., Lopalco, A., Cutrignelli, A., Altamura, E., Di Fonte, R., Azzariti, A., Franco, M., Denora, N. Targeting human liver cancer cells with lactobionic acid-G(4)-PAMAM-FITC sorafenib loaded dendrimers. INT J PHARM. 2017 528 (1-2), pp. 485-497.
- 15) M. Perrone, A. Lopalco, A. **Lopedota, A.** Cutrignelli, V. Laquintana, J. Douglas, M. Franco, E. Liberati, V. Russo, S. Tongiani, N. Denora. Preactivated thiolated glycogen as mucoadhesive polymer for drug delivery. EUR J PHARM BIOPHARM. 2017 (119) 161-169
- 16) Depalo N., Iacobazzi R.M., Valente G., Arduino I., Villa, S., Canepa F., Laquintana V., Fanizza E., Sriccoli M., Cutrignelli A., **Lopedota A.**, Porcelli L., Azzariti A., Franco M., Curri M.L., Denora N. Sorafenib delivery nanoplatfrom based on superparamagnetic iron oxide nanoparticles magnetically targets hepatocellular carcinoma. NANO RESEARCH. 2017 10 (7): 2431-2448.
- 17) Perrone M., **Lopedota A.**, Liberati E., Russo V., Cutrignelli A., Laquintana V., de Sousa IP, Franco M., Tongiani S., Denora N., Bernkop-Schnürch A. Natural dendrimers: Synthesis and in vitro characterization of glycogen-cysteamine conjugates. EUR J PHARM BIOPHARM. 2017 Jun;115:168-176.
- 18) Mastrodonato M., Mentino D., **Lopedota A.**, Cutrignelli A., Scilitani G. A histochemical approach to glycan diversity in the urothelium of pig urinary bladder. MICROSC RES TECH, 2017 Feb; 80 (2) 239-249.
- 19) Denora N., **Lopedota A.**, de Candia M., Cellamare S., D degennaro L., Luisi R., Mele A., Tricarico D., Cutrignelli A., Laquintana V., Altomare CD., Franco M., Dimiccoli V., Tolomeo A., Scilimati A. Pharmaceutical development of novel lactate-based 6-fluoro-l-DOPA formulations. EUR J PHARM SCI. 2017 Mar 1;199: 361-368.
- 20) Denora N., **Lopedota A.**, Perrone M., Laquintana V., Iacobazzi R.M., Milella A., Fanizza E., Depalo N., Cutrignelli A., Lopalco A., Franco M. Spray-dried mucoadhesives for intravesical drug delivery using N-acetylcysteine-and glutathione-glycol chitosan conjugates. ACTA BIOMATER. 2016 Oct 1; 43: 170-184.
- 21) Laquintana V., Denora N., Cutrignelli A., Perrone M., Iacobazzi R.M., Annese C., **Lopedota A.**, Franco M. TSPO Ligand-metotrexate prodrug conjugates: design, synthesis, and biological evaluation. INT J MOL SCI. 2016 Jun 18; 17 (6).
- 22) **Lopedota A.**, Cutrignelli A., Laquintana V., Denora N., Iacobazzi R.M., Perrone M., Fanizza E., Mastrodonato M., Mentino D., Lopalco A., Depalo N., Franco M. Spray dried

- microparticles for intravesical delivery of celecoxib: preparation and characterization. PHARM RES. 2016 Sep; 33 (9):2195-208.
- 23) Perrone M., Moon B.S., Park H.S., Laquintana V., Jung J.H., Cutrignelli A., Lopedota A., Franco M., Kim S.E. Lee B.C, Denora N. A novel PET imaging for the detection and monitoring of translocator protein 18 KDa expression in pathological disorders. SCI REP. 2016 Feb 8; 6: 2042-50.
 - 24) Fanizza E., Iacobazzi R.M., Laquintana V., Valente G., Caliandro G., Striccoli M., Agostiano A., Cutrignelli A., Lopedota A., Curri M.L., Franco M., Depalo N., Denora N. NANOSCALE. 2016 Feb 14; 8(6):3350-61.
 - 25) Midzak A., Denora N., Laquintana V., Cutrignelli A., Lopedota A., Franco M., Altomare C.D., Papadopoulos V. 2-Phenylimidazo[1,2-a]pyridine-containing ligands of the 18-kDa translocator protein (TSPO) behave as agonists and antagonists of steroidogenesis in a mouse leydig tumor cell line. J PHARM SCI. 2015 Aug 30; 76:231-7.
 - 26) Lopedota A., Cutrignelli A., Laquintana V., Franco M., Donelli D., Ragni L, Tongiani S., Denora N. β -cyclodextrin in personal care formulations: role on the complexation of malodours causing molecules. INT J COSMET SCI. 2015 Aug; 37(4):438-45.
 - 27) Lopedota A., Cutrignelli A., Denora N., Laquintana V., Lopalco A., Selva S., Ragni L., Tongiani S., Franco M. New ethanol and propylene glycol free gel formulations containing a minoxidil-methyl- β -cyclodextrin complex as promising tools for alopecia treatment. DRUG DEV IND PHARM. 2015 May; 41(5): 728-36.
 - 28) Cutrignelli A., Lopedota A., Denora N., Iacobazzi R.M., Fanizza E, Laquintana V., Perrone M., Maggi V., Franco M. A New Complex of Curcumin with Sulfobutylether- β -Cyclodextrin: Characterization studies and in vitro evaluation of cytotoxic and antioxidant activity on HepG-2 cells. J PHARM SCI. 2014 Dec; 103 (12): 3932-3940.
 - 29) Cutrignelli A., Lopedota A., Denora N., Laquintana V., Tongiani S., Franco M. Characterization and release studies of liposomal gels containing glutathione/cyclodextrins complexes potentially useful for cutaneous administration. J PHARM SCI. 2014 Apr; 103: 1246-1254.
 - 30) Denora N., Margiotta N., Laquintana V., Lopedota A., Cutrignelli A., Losacco M., Franco M., Natile G. Synthesis, characterization, and in vitro evaluation of a new TSPO-selective bifunctional chelate Ligand. ACS MED CHEM LETT. 2014 Mar 30; 5(6): 685-9.
 - 31) Laquintana V., Denora N., Lopalco A., Lopedota A., Cutrignelli A., Lasorsa F.M., Agostino G., Franco M. Translocator protein ligand-PLGA conjugated nanoparticles for 5-Fluorouracil delivery to glioma cancer cells. MOL PHARM. 2014 Mar 3; 11(3): 859-71.
 - 32) Denora N., Laquintana V., Lopalco A., Iacobazzi R.M., Lopedota A., Cutrignelli A., Iacobellis G., Annese C., Cascione M., Leporatti S., Franco M. In vitro targeting and imaging the translocator protein TSPO 18-kDa through G(4)-PAMAM-FITC labeled dendrimer. J CONTROL RELEASE. 2013 Dec 28 172(3):1111-1125.
 - 33) Liantonio A., Gramegna G., Camerino G.M., Dinardo M.M., Scaramuzzi A., Potenza M.A., Montagnani M., Procino G., Lasorsa D.R., Mastrofrancesco L., Laghezza A., Fracchiolla G., Liodice F., Perrone M.G., Lopedota A., Conte S., Penza R., Valenti G., Svelto M., Camerino D.C. In vivo administration of CLC-K Kidney chloride inhibitors increases water diuresis in rats: a new drug target of hypertension?. J. OF HYPERTENS. 2012 Jan; 30 (1):153-167.
 - 34) Cutrignelli A., Trapani A., Lopedota A.A., Franco M., Mandracchia D., Denora N., Laquintana V., Trapani G. Griseofulvin/carrier blends: application of partial least squares (PLS) regression analysis for estimating the factor affecting the dissolution efficiency. AAPS PHARMSCITECH. 2011 Dec 12(4): 1019-1030.
 - 35) Trapani A., Lopedota A., Franco M., Cioffi N., Ieva E., Garcia-Fuentes M., Alonso M.J. A comparative study of chitosan and chitosan/cyclodextrin nanoparticles as potential carriers

- for the oral delivery of small peptides. EUR J PHARM BIOPHARM. 2010 May 75(1): 26-32.
- 36) Denora N., Laquintana V., Trapani A., Lopedota A., Latrofa A., Gallo J.M., Trapani G. Translocator protein (TSPO) ligand-Ara-C (cytarabin)conjugates as a strategy to delivery antineoplastic drugs and to enhance drug clinical potential. MOL PHARM. 2010 Dec 6; 7(6): 2255-2269.
 - 37) Denora N., Trapani A., Laquintana V., Lopedota A., Trapani G. Recent advances in medicinal chemistry and pharmaceutical technology strategy for drug delivery to brain. CURR TOP MED CHEMI. 2009 9(2): 182-196.
 - 38) Lopedota A., Trapani A., Cutrignelli A., Chiarantini L., Pantucci E., Curci R., Manuali E., Trapani G. The use of Eudragit RS100/cyclodextrin nanoparticles for transmucosal administration of glutathione. EUR J PHARM BIOPHARM. 2009 Aug 72 (3): 509-520.
 - 39) Franco M., Lopedota A., Trapani A., Cutrignelli A., Meleleo D., Micelli S., Trapani G. Frog intestinal sac as an in vitro method for the assestament of intestinal permeability in humans: Application to carrier transported drugs. 2008 INT J PHARM. Mar 20; 352(1-2):182-188.
 - 40) Cutrignelli A., Lopedota A., Trapani A., Boghetich G., Franco M., Denora N., Laquintana V., Trapani G. Relationship between dissolution efficiency of Oxazepam/carrier blends and drug and carrier molecular descriptors using multivariate regression analysis. INT J PHARM. 2008 Jun 24; 358:60-68.
 - 41) Laquintana V, Denora N, Lopedota A, Suzuki H, Sawada M, Serra M, Biggio G, Latrofa A, Trapani G, Liso G. N-benzyl-2-(6,8-dichloro-2-(4-chlorophenyl)imidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)-N-(6-(7-nitrobenzo[c][1,2,5]oxadiazol-4-ylamino)hexyl)acetamide as a new fluorescent probe for peripheral benzodiazepine receptor and microglial cell visualization. Bioconjug Chem. 2007 Sep-Oct;18(5):1397-407.
 - 42) Lopedota A., Cutrignelli A, Trapani A, Boghetich G, Denora N, Laquintana V, Trapani G, Liso G. Effects of different cyclodextrins on the morphology, loading and release properties of poly (DL-lactide-co-glycolide)-microparticles containing the hypnotic agent etizolam. J Microencapsul. 2007 May;24(3):214-
 - 43) Denora N, Laquintana V, Lopedota A, Serra M, Dazzi L, Biggio G, Pal D, Mitra AK, Latrofa A, Trapani G, Liso G Novel L-Dopa and dopamine prodrugs containing a 2-phenyl-imidazopyridine moiety. Pharm Res. 2007 Jul;24(7):1309-24
 - 44) Trapani A, Laquintana V, Denora N, Lopedota A, Cutrignelli A, Franco M, Trapani G, Liso G. Eudragit RS 100 microparticles containing 2-hydroxypropyl-beta-cyclodextrin and glutathione: physicochemical characterization, drug release and transport studies. Eur J Pharm Sci. 2007 Jan;30(1):64-74
 - 45) Cutrignelli A, Denora N, Lopedota A, Trapani A, Laquintana V, Latrofa A, Trapani G, Liso G. Comparative effects of some hydrophilic excipients on the rate of gabapentin and baclofen lactamization in lyophilized formulations. Int J Pharm. 2007 Mar 6;332(1-2):98-106
 - 46) Trapani A., Lopedota A.A., Denora N., Laquintana V., Franco M., Latrofa A., Trapani G. , Liso G.). A rapid screening tool for estimating the potential of 2-hydroxypropyl-beta-cyclodextrin complexation for solubilization purpose. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2005 vol. 295, p. 163-175.
 - 47) Latrofa A, Franco M, Lopedota A.A., Rosato A, Carone D, Vitali C. Structural modifications and antimicrobial activity of N-cycloalkenyl-2-acylalkylidene-2,3-dihydro-1,3-benzothiazoles. IL FARMACO, 2005 vol. 60, p. 291-297.
 - 48) Trapani G., Laquintana V., Denora N., Trapani A., Lopedota A.A., Latrofa A., Franco M., Serra M., Pisu M.G, Floris I., Sanna E., Biggio G., Liso G. Structure-Activity Relationships and Effects on Neuroactive Steroid Synthesis in a Series of 2-Phenylimidazo[1,2-

- α]pyridineacetamide Peripheral Benzodiazepine Receptors Ligands. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2005 vol. 48, p. 292-305.
- 49) Franco M., Montenegro L., Lopedota A.A., Trapani G., Puglisi G., Liso G. Effect of some hydrophilic cyclodextrins on the solubility, dissolution rate and in vitro percutaneous penetration of oxazepam. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2004. vol. 14, p. 63-68.
- 50) Trapani A., Laquintana V., Lopedota A., Franco M., Latrofa A., Talani, G. Sanna E., Trapani G., Liso G. Evaluation of new propofol aqueous solutions for intravenous anesthesia. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2004 vol. 278, p. 91-98.
- 51) Trapani G., Franco M., Trapani A., Lopedota A.A., Latrofa A., Gallucci E., Micelli, S. Liso G. Frog Intestinal Sac: A New In Vitro Method for the Assessment of Intestinal Permeability. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2004 vol. 93-NO. 12, p. 2909-2919
- 52) Franco M., Montenegro L., Lopedota A., Trapani G., Puglisi G., Liso G. Effect of some hydrophilic cyclodextrins on the solubility, dissolution rate and in vitro percutaneous penetration of oxazepam. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2004; 14, pp. 63-68
- 53) Trapani G., Lopedota A., Boghetich G., Latrofa A., Franco M., Sanna E., Liso G. Encapsulation and release of the hypnotic agent zolpidem from biodegradable polymer microparticles containing hydroxypropyl- β -cyclodextrin. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 2003; vol. 268, pp. 47-57
- 54) Trapani G., Latrofa A., Franco M., Lopedota A., Sanna E., Liso G. Inclusion Complexation of Propofol with 2-Hydroxypropyl- β -cyclodextrin. Physicochemical, Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopic Studies, and Anesthetic Properties in Rat. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 1998; vol. 87(4), pp. 514-518.
- 55) Trapani, G., Latrofa, A., Franco, M., Lopedota A., Maciocco, E., Liso, G. Water-soluble salts of amino acid esters of the anaesthetic agent Propofol. 1998 International Journal of Pharmaceutics 175(2), pp. 195-204.
- 56) Trapani, G., Lopedota, A., Franco, M., Latrofa, A., Liso, G. Effect of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin on the aqueous solubility of the anaesthetic agent propofol (2,6-diisopropylphenol) 1996; INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 139(1-2), pp. 215-218.

Bee: 03/07/2019

Axel Lopedota