

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Piera Porcu

Sesso Femminile | Data di nascita 04/12/1988 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

08/2018- ad oggi

Farmacia Ospedaliera

Servizio Farmaceutico Territoriale

Tirocinio nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera – Università degli Studi di Sassari presso:

- l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
- Ospedale San Francesco - ASSL Nuoro – ATS Sardegna
- Servizio Farmaceutico Territoriale - ASSL Sassari – ATS Sardegna

- **Logistica Farmacia Ospedaliera**
- **Attività ispettiva**
- **Farmacovigilanza e dispositivo-vigilanza**
- **Appropriatezza prescrittiva**
- **Galenica non sterile**
- **Galenica sterile**
- **Distribuzione diretta**
- **Sperimentazione clinica**

04/2018–07/2018

Borsa di studio post lauream

Dipartimento di Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Sassari

Oggetto: Sviluppo e caratterizzazione di sistemi terapeutici *in-situ forming* e microparticellari a rilascio controllato per applicazione terapeutica", nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Nuovi sistemi nanoparticellari per la riparazione di lesioni cutanee e mucosali".

06/2017–02/2018

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Dipartimento di Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Sassari, Sassari

Oggetto: "Formulation strategies to increase water solubility of new designed Triazoloquinolones" nell'ambito del Progetto "New designed Triazoloquinolones in combination with Pgp inhibitors as useful chemical probe to investigate quinolone resistance in Mycobacterium Tuberculosis: an approach to face an old re-emerging disease with new tools" (PRIN 2015)

06/2011–07/2012

Tirocinio professionale

Tirocinio formativo per l'abilitazione alla professione

Farmacia di Dott.ssa Corrias Timotea, Benetutti (Italia)

Impieghi di collaborazione nella dispensazione di farmaci e parafarmaci ad uso umano e

veterinario, preparazione di medicinali galenici non sterili, gestione ordini e magazzino.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscrizione in albo professionale	Iscritta all'Ordine Interprovinciale dei Farmacisti di Nuoro e Ogliastra dal 19/02/2021 al n° 962
Da Agosto 2018 ad oggi	Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera
09/03/2017	Conseguimento Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Università degli Studi di Pavia Development of novel platforms for diagnosis and therapy in experimental medicine
Settembre 2015- Febbraio 2016	Visiting student Faculté de Pharmacie, Université Paris Descartes, Parigi (Italia)
Novembre 2013- Ottobre 2016	PhD in Medicina Sperimentale Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Pavia (Italia)
02/07/2013	Abilitazione alla professione di Farmacista – I SESSIONE 2013 Dipartimento di Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Sassari, Sassari (Italia)
13/03/2013	Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (14-S) Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Chimica e Farmacia, Sassari (Italia) votazione di 110/110 e lode
07/2007	Diploma di maturità scientifica LICEO SCIENTIFICO "G.M. ANGIOY", Bono (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2
francese	B1	B1	B1	B1	A2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Andrea Salis, Giovanna Rassu, Maria Budai-Szucs, Ilaria Benzoni, Erzsebet Csanyi, Szilvia Berko, Marcello Maestri, Paolo Dionigi, Elena P Porcu, Elisabetta Gavini, Paolo Giunchedi. **Development of thermosensitive chitosan/glicerophosphate injectable in situ gelling solutions for potential application in intraoperative fluorescence imaging and local therapy of hepatocellular carcinoma: a preliminary study.** *Expert Opinion on Drug Delivery*, 2015, Volume 12, Issue 10, pp 1583-1596.
- Elisabetta Gavini, Maria Cristina Bonferoni, Giovanna Rassu, Giuseppina Sandri, Silvia Rossi, Andrea Salis, Elena Piera Porcu, Paolo Giunchedi. **Engineered microparticles based on drug-polymer coprecipitates for ocular-controlled delivery of Ciprofloxacin: influence of technological parameters.** *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 2015, Volume, 42 pp 554-562.
- Giovanna Rassu, Andrea Salis, Elena Piera Porcu, Paolo Giunchedi, Marta Roldo, Elisabetta Gavini. **Composite Chitosan/Alginate Hydrogel For Controlled Release Of Deferoxamine: A System To Potentially Treat Iron Dysregulation Diseases.** *Carbohydrate Polymers*, 2016, Volume 136, pp 1338-1347.
- Elena Piera Porcu, Andrea Salis, Elisabetta Gavini, Giovanna Rassu, Marcello Maestri, Paolo Giunchedi. **Indocyanine green delivery systems for tumour detection and treatments.** *Biotechnology Advances*, 2016, Volume 34, pp 768-789.
- Elena Piera Porcu, Andrea Salis, Giovanna Rassu, Marcello Maestri, Jacopo Galafassi, Giovanna Bruni, Paolo Giunchedi, Elisabetta Gavini. (2017). **Engineered polymeric microspheres obtained by multi-step method as potential systems for transarterial embolization and intraoperative imaging of HCC: Preliminary evaluation.** *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 2017. 117, 160-167.
- Andrea Salis, Elena Piera Porcu, Elisabetta Gavini, Giulia R. Fois, Antonia Icaro Cornaglia, Giovanna Rassu, Marco Diana, Marcello Maestri, Paolo Giunchedi, Ioannis Nikolakakis. **In situ forming biodegradable poly(ϵ -caprolactone) microsphere systems: a challenge for transarterial embolization therapy. In vitro and preliminary ex vivo studies.** *Expert Opinion on Drug Delivery*, 2017, 14 (4); 453-465.
- Giovanna Rassu, Elisabetta Gavini, Antonio Carta, Antonella Obinu, Elena Piera Porcu, Paolo Giunchedi (2017). **Hydroxypropyl- β -cyclodextrin Formulated in Nasal Chitosan Microspheres as Candidate Therapeutic Agent in Alzheimer's Disease.** *Current Drug Delivery*. Volume 15 (6) 2018, DOI : 10.2174/1567201814666171019104509.
- Elena Piera Porcu, Massimo Cossu, Giovanna Rassu, Paolo Giunchedi, Guido Cerri, Jana Pourová, Iveta Najmanová, Thomas Migkos, Veronika Pilařová, Lucie Nováková, Přemysl Mladěnka, Elisabetta Gavini (2018). **Aqueous injection of quercetin: An approach for confirmation of its direct in vivo cardiovascular effects.** *International Journal of Pharmaceutics*, 2018. 541, 224-233.
- Giovanna Rassu, Porcu, Elena Piera, Silvia Fancello, Antonella Obinu, Nina Senes, Grazia Galleri, Rossan Migheli, Elisabetta Gavini, Paolo Giunchedi, (2019). **Intranasal Delivery of Genistein-Loaded Nanoparticles as a Potential Preventive System against Neurodegenerative Disorders.** *Pharmaceutics*, 11(1), 8.
- Obinu, A., Porcu, E. P., Piras, S., Ibba, R., Carta, A., Mollicotti, P., ..., Giunchedi, P. (2020). **Solid Lipid Nanoparticles as Formulative Strategy to Increase Oral Permeation of a Molecule Active in Multidrug-Resistant Tuberculosis Management.** *Pharmaceutics*, 12(12), 1132.

Presentazioni

Near-infrared fluorescence nanoparticles for hepatic tumor imaging. E.P. Porcu, G. Rassu, E. Gavini, P. Dionigi, M. Maestri, P. Giunchedi, *Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting strategies and clinical outcomes*, 6-8 Novembre 2014, Firenze, Italy.

Chitosan nanoparticles for non-invasive tumor imaging. E.P. Porcu, G. Rassu, E. Gavini, P. Dionigi, M. Maestri, P. Giunchedi. *La Parola ai Giovani*, 05/12/2014, Sassari, Italy.

Thermosensitive in situ gelling solutions for potential application in intraoperative fluorescence imaging and local therapy of hepatocellular carcinoma. A. Salis, G. Rassu, I. Benzoni, M. Maestri, P. Dionigi, E.P. Porcu, E. Gavini, P. Giunchedi. *La Parola ai Giovani*, 05/12/2014, Sassari, Italy.

Indocyanine green-loaded chitosan/alginate microparticles for transcatheter arterial embolization (TAE) in hepatocellular carcinoma (HCC). E.P. Porcu, A. Salis, G. Rassu, E. Gavini, P. Dionigi, M. Maestri, P. Giunchedi. *1ST EUROPEAN CONFERENCE on Pharmaceutics - Drug Delivery*, 13th to 14th April 2015, Reims, France.

Indocyanine green-chitosan complexes loaded in polymeric microspheres as potential systems for transarterial embolization and intraoperative imaging of hcc: preliminary evaluation. E.P. Porcu, A. Obinu, A. Salis, G. Rassu, E. Gavini, P. Dionigi, M. Maestri, P. Giunchedi. *2nd European Conference on Pharmaceutics-Novel dosage forms & innovative technologies*. 3 & 4 April 2017, Krakow, Poland.

Formulative strategies for solubility enhancement of new antituberculous drugs. E.P. Porcu, G. Rassu, P. Giunchedi, R. Ibba, I. Briguglio, A. Carta, E. Gavini. *11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*, 19 March to 22 March 2018, Granada, Spain.

Obiettivo di contenimento della spesa farmaceutica territoriale: analisi dei risultati della ASSL Sassari. O. Dachena, M.P. Fois, S. Daga, F. Ferrandu, E.P. Porcu. XXVII Seminario Nazionale di Farmacoepidemiologia- La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. 10-11 Dicembre 2018, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Perindopril, indapamide e amlodipina: aderenza alla terapia di una coorte di pazienti della ASSL di Sassari. M.P. Fois, O. Dachena, S. Daga, F. Ferrandu, E.P. Porcu. XXVII Seminario Nazionale di Farmacoepidemiologia- La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. 10-11 Dicembre 2018, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Interazione fluorochinoloni e corticosteroidi nei pazienti anziani. Daga Stefania, Porcu Elena, Muzzoni Massimo. XXIX Seminario Nazionale di Farmacoepidemiologia. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. 14 dicembre 2020.

Abstract del XL Congresso Nazionale SIFO - Genova, 21-24 novembre 2019 - **Giornale italiano di Farmacia clinica 2019.**

- **Preparazione e somministrazione di un gel di glucosio al 40% per il trattamento delle ipoglicemie neonatali.** S. Cortese, C. Altana, M. Farina, P. Marchi, A. Solinas, E.P. Porcu, S. Daga, M. Fois, G. Carmelita, M.G. Sanna.
- **Preparazioni galeniche per pazienti pediatrici esterni, esperienza in un'azienda ospedaliero universitaria.** S. Cortese, M. Farina, C. Altana, M. Fois, E.P. Porcu, S. Daga, M. Arca, A. Solinas, F. Ferrandu, P. Murziani, S.G. Gheza, B. Sanna, G. Carmelita.
- **Impatto economico dell'impiego dei nuovi farmaci antiretrovirali nel trattamento dell'epatite c in un'azienda ospedaliera universitaria.** E.P. Porcu, S. Daga, F. Ferrandu, M. Muzzoni, C. Altana, S. Cortese, A. Sias, G. Carmelita.
- **Switch terapeutico nel paziente HIV positivo: da emtricitabina/tenofovir disoproxil fumarato a emtricitabina/tenofovir alafenamide.** S. Daga, E.P. Porcu, F. Ferrandu, C. Altana, S. Cortese, M. Muzzoni, M. Farina, A. Sias, E.B. Gotta, G.

Carmelita.

- **Utilizzo di ruxolitinib nel trattamento della mielofibrosi.** E.P. Porcu, S. Daga, F. Ferrandu, M. Muzzoni, C. Altana, S. Cortese, M. Farina, A. Sias, G. Carmelita.
- **Fibrosi cistica: analisi della spesa farmaceutica convenzionata.** M. Muzzoni, A.M.F. Becciu, E.P. Porcu, S. Daga, S.G. Gheza, P. Murziani, F. Ferrandu.
- **Interazioni tra i farmaci nei pazienti affetti da fibrosi cistica.** M. Muzzoni, A.M.F. Becciu, L. Cambosu, S.G. Gheza, E.P. Porcu, S. Daga, S. Cortese, C.A. Fois, M. Ballario, G. Chessa.
- **Fibrosi cistica: aderenza alla terapia.** M. Muzzoni, A.M.F. Becciu, L. Cambosu, M. Ballario, C.A. Fois, C. Altana, E.P. Porcu, S. Daga.
- **Impatto economico del farmaco lumacaftor + ivacaftor nella fibrosi cistica: analisi del biennio 2017-2018.** M. Muzzoni, A.M.F. Becciu, S. Duras, F. Ferrandu, E.P. Porcu, S. Daga, S.G. Gheza.
- **Monitoraggio del romiplostim nel trattamento della porpora trombocitopenica immunitaria cronica nei pazienti adulti.** S. Daga, E.P. Porcu, M. Muzzoni, C. Altana, S. Cortese, F. Ferrandu, A. Sias, G. Carmelita.
- **Integratori alimentari: valutazione delle “prescrizioni” ed impieghi in una ASSL.** M. Muzzoni, A.M.F. Becciu, S. Cortese, C. Altana, E.P. Porcu, S. Daga, R.L. Carta.
- **Analisi dell'utilizzo di antimicotici sistemici in una AOU della Sardegna.** F. Ferrandu, S. Daga, E.P. Porcu, M. Muzzoni, C. Altana, S. Cortese, M. Farina, A. Solinas, G. Carmelita.
- **Antimicrobial stewardship: monitoraggio delle resistenze ai farmaci antimicrobici in pediatria.** S. Cortese, C. Altana, M. Farina, M. Fois, P. Marchi M. Muzzoni, E.P. Porcu, S. Daga, B.G. Sanna, G. Carmelita.
- **Fibrosi polmonare idiopatica: analisi dei trattamenti con pirfenidone dal 09/2013 al 06/2019.** M. Muzzoni, A.M.F. Becciu, S. Daga, F. Ferrandu, E.P. Porcu, M.P. Fois, R.L. Carta
- **ADHD: metilfenidato e atomoxetina, monitoraggio delle terapie nel triennio 2016-2018.** M. Muzzoni, A.M.F. Becciu, C. Solinas, S. Duras, E.P. Porcu, S. Daga, M.P. Fois, R.L. Carta.

Oral presentation: **Indocyanine green- loaded nanocarriers for tumour detection and treatments.**

Nanobiomed Sardinia, 24-27 June 2017, Alghero, Italy

Correlatore nelle seguenti tesi di Laurea – Dip. Chimica e Farmacia – Università di Sassari:

- **Development of Chitosan Nanoparticles using different Polyphosphates as Cross-linkers: Preliminary Studies**
- **Impiego di un Nuovo Cross-Linker per lo Sviluppo di Nanoparticelle di Chitosano**
- **Preparazione di microsistemi reticolati a base di sericina come potenziali carrier per la somministrazione nasale**
- **Un nuovo cross linker naturale per ottenere nanoparticelle di sericina: un approccio per lo sviluppo di un carrier bioattivo**

Attività seminariale sulle nanoparticelle nell'ambito del corso di studi Chimica e Tecnologia

Vincitore premio "Studenti meritevoli"- anno 2011

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emanuele Ferra". The signature is fluid and cursive, with the first name "Emanuele" and the last name "Ferra" clearly distinguishable.

29/03/2021