

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Pini



📍 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Università degli Studi di Milano
20133 Milano

☎ 0250314606

✉ elena.pini@unimi.it

Sesso Femmina | Data di nascita 30/10/1962 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore confermato afferente al Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano Via Golgi 19 Edificio 1 Ingresso C, 20133 Milano

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2016 ad oggi
Settembre 2015 ad oggi
2002

Presidente della Commissione Paritetica del corso di Laurea di SSCTA

Vice Presidente del corso di Laurea di SSCTA

2002: Ricercatore universitario a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare CHIM06 presso l'Istituto di Chimica Organica "A. Marchesini" della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano

2000-2002

Rinnovo biennale assegno di ricerca

1998-2000

Assegno di ricerca biennale

1996-1998

Borsa di studio Post-Dottorato biennale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1192-1995

Dottore di Ricerca di Dottorato in Chimica del Farmaco- VII ciclo, Università degli Studi di Milano

1991

Abilitata alla professione di Farmacista

1990

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese intermedio

Competenze professionali

L'attività di ricerca è rivolta verso la sintesi e la caratterizzazione analitica di nuovi composti biologicamente attivi. Un altro aspetto dell'attività di ricerca riguarda lo studio dello stato solido di principi attivi come tali o in formulazione.

Impiego di tecniche analitiche quali: spettroscopia FTIR, UV-visibile, NMR, spettrometria di massa, DSC, DRX

Altre competenze

Usò pacchetto office, software di scrittura chimica e di strumentazione analitica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Didattica

2003-2004 fino al 2010

Affidamento dell'insegnamento Laboratorio di Chimica. CdL Biotecnologie Farmaceutiche –triennale

2004-2005 al 2006-2007

Affidamento dell'insegnamento Caratterizzazione chimica e chimico fisica del

principio attivo e Caratterizzazione molecolare del principio attivo. CdL CTF

2007-2008 al 2013-2014

Affidamento dell'insegnamento Metodologie fisiche per lo studio dei composti bioorganici. CdL Biotecnologie specialistica

2010-2011 ad oggi

Affidamento dell'insegnamento di Chimica Organica per il CdL di Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente (SSCTA)

2013-2014 ad oggi

Affidamento dell'insegnamento Metodi fisici in Chimica Bioorganica, modulo del corso integrato Analisi e controllo qualità dei farmaci biotecnologici per il CdL in Biotecnologie del Farmaco

Progetti Finanziati

1) **CARIPLO 2010** dal titolo: Conducting polymers and silyane based coatings for the protection of lightweight alloys

2) **Progetto Linea 2 B 2015, 2016, 2017, 2018**: Inhibitors of Salicylate Synthase from *Mycobacterium tuberculosis*: a novel strategy to antitubercular drugs

Publicazioni

L'attività è svolta è documentata da n° 50 pubblicazioni originali su riviste internazionali indicizzate, 3 brevetti e da n° 7 comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali

1. L.R. Chiarelli, M. Mori, D. Barlocco, G. Beretta, A. Gelain, E. Pini, M. Porcino, G. Mori, G. Stelitano, L. Costantino, M. Lapillo, D. Bonanni, G. Poli, T. Tuccinardi, Stefania Villa and F. Meneghetti. Discovery and Development of Novel Salicylate Synthase (MbtI) Furanic Inhibitors as Antitubercular Agents *European Journal of Medicinal Chemistry* **2018**, 155, 754e763.
2. E. Pini, G. Poli, T. Tuccinardi, L.R. Chiarelli, M. Mori, A. Gelain, L. Costantino, S. Villa, F. Meneghetti and D. Barlocco New chromane-based derivatives as inhibitors of *Mycobacterium tuberculosis* salicylate synthase (MbtI): preliminary biological evaluation and molecular modeling studies *Molecules* **2018**, 23, 1506. R. Gandolfi, A.
3. Contini, D. Pinto, B. Marzani, S. Pandini, D. Nava, E. Pini Synthesis and biological evaluation of new natural phenolic 2E, 4E, 6E octatrienoic esters *Chemistry and Biodiversity*, **2017**, 14 (12).
4. E. Volpi, L. Falciola, M. Trueba, S.P. Trasatti, M.C. Sala, E. Pini, A. Contini Pyrrolyl silicon compounds with different alkyl spacer lengths: synthesis, electrochemical behavior and binding properties *Synmet*, **2017**, 231, 127-136.
5. M. Ravaghi, C. Sinico, S. H. Razavi, S. Mohamma, E. Pini, A.M. Fadda Proniosomal powders of natural canthaxanthin: preparation and characterization *Food Chemistry*, **2017**, 220, 233-241
6. C. Sinico, R. Pireddu, E. Pini, D. Valenti, C. Cadeo, A.M. Fadda, F. Lai Enhancing topical delivery of resveratrol through a nanozing approach. *Planta Medica*, **2016**, 83(5), 476-481.
7. G. Giuliani, A. Benedusi, B. Marzani, S. Baroni, E. Pini Active compound and related composition for dermatological use in the pharmaceutical or cosmetic field. WO 2016020350 A1 20160211, **2016**
8. G. Giuliani, A. Benedusi, B. Marzani, S. Baroni, E. Pini, R. Gandolfi Compounds with a combined antioxidant activity against free radicals together with an anti-inflammatory action, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing them for the treatment of skin and hair. WO2015135927A120150917, **2015**
9. N. Basilico, M. Migotto, Patoine wende Ilboudo D., Taramelli D., Stradi R., Pini E. Modified quaternary ammonium salts as potential antimalarial agents. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **2015**, 23, 4681-4687.
10. N. Ferri, G. Facchetti, S. Pellegrino, C. Ricci, G. Curigliano, E. Pini, I. Rimoldi. Antiproliferative platinum(II) complexes based on imidazole moiety: synthesis, evaluation in HCT-116 cancer cell line and interaction with Ctr-1 Met-rich domain. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2015**, 23, 2538-2547,
11. Andreea Ionescu, Raffaella Lento, Teresa F. Mastropietro, Iolinda Aiello, Roberto Termine, Attilio Golemme, Mauro Ghedini, Nathalie Bellec, Elena Pini, Isabella Rimoldi, and Nicolas Godbert Electropolymerized highly photoconductive thin films of cyclopalladated and cycloplatinated complexes. *ACS Applied Materials & Interfaces* **2015**, 7(7), 4019-4028.
12. Francesco Lai, Ilaria Franceschini, Francesco Corrias, Maria Chiara Sala ,

Francesco Cilurzo, Chiara Sinico*, Elena Pini Maltodextrin fast dissolving films for quercetin nanocrystal delivery. A feasibility study. *Carbohydrate Polymers* **2015**, 121, 217-223.

13. Jocelyn Hudon, Karen L. Wiebe, Elena Pini and Riccardo Stradi Plumage pigment differences underlying the yellow-red differentiation in the northern flicker (*Colaptes auratus*) *Comparative Biochemistry and Physiology Part B* **2015**, 183, 1-10.

14. Francesco Lai, Elena Pini, Francesco Corrias, Jacopo Perricci, Maria Manconi, Anna Maria Fadda, Chiara Sinico Formulation strategy and evaluation of nanocrystal piroxicam orally disintegrating tablets manufacturing by freeze-drying *International Journal of Pharmaceutics*. **2014**, 467 (1-2), 27-33.

15. Francesco Lai, Rosa Pireddu, Francesco Corrias, Anna Maria Fadda, Donatella Valenti, Elena Pini Chiara Sinico. Nanosuspension improves tretinoin photostability and delivery to the skin. *International Journal of Pharmaceutics* **2013**, 458, 104-109..

16. Francesca Mainini, Alessandro Contini, Donatella Nava, Paola Antonia Corsetto, Angela Maria Rizzo, Elisabetta Agradi, Elena Pini*. Synthesis, molecular characterization and preliminary antioxidant activity evaluation of quercetin fatty esters. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. **2013**, 90, 1751-1759.

17. Simona Mura, Maria Manconi, Anna Maria Fadda, Maria Chiara Sala, Jacopo Perricci, Elena Pini, Chiara Sinico. Penetration enhancer-containing vesicles (PEVs) for cutaneous delivery of minoxidil: infrared spectroscopy characterization. *Pharmaceutical development and technology*. **2013**, 18(6), 1339-1345.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 30 Ottobre 2018

Firma

