

Claudia Finamore

Esperienza professionale

VINCITORE DI BORSA DI STUDIO | UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II | GIUGNO 2017-NOVEMBRE 2017

Vincitore di una borsa di studio post-dottorato della durata di 5 mesi dal titolo: "Studi di farmacocinetici su derivati agonisti di FXR".

DOTTORATO DI RICERCA | UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II | 01/03/2014-28/02/2017 (ESAME FINALE: 08/05/2017)

Attività di ricerca in Chimica Organica svolta presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Napoli "Federico II". Il progetto di ricerca svolto è consistito nella sintesi di composti a nucleo steroideo, in particolare di derivati degli acidi biliari chenodesossicolico, litocolico, ursodesossicolico e hyodesossicolico, attivi in qualità di ligandi di recettori endogeni, con lo scopo di individuare una molecola potenzialmente attiva nel trattamento di disordini epatici e metabolici, come diabete, aterosclerosi e obesità.

PERIODO DI DOTTORATO ALL'ESTERO | CENTRO DE INVESTIGACION PRINCIPE FELIPE, VALENCIA | 05/04/2016-30/9/2016

Attività di ricerca di 6 mesi nell'ambito del Dottorato di Ricerca presso il Centro de Investigación Principe Felipe, a Valencia (ES), nel quale è stata svolta attività di ricerca in sintesi chimica, di composti fluorurati e non fluorurati, ottenuti attraverso un approccio sintetico di DOS (diversity-oriented synthesis).

Istruzione

DOTTORATO DI RICERCA | MARZO 2014-FEBBRAIO 2017 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Disciplina di specializzazione: Iscrizione al 29° ciclo di Dottorato in Scienza del Farmaco presso l'Università di Napoli "Federico II".

Votazione: Ottimo con lode

ABILITAZIONE PROFESSIONE FARMACISTA | GIUGNO 2014 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Disciplina di specializzazione: Abilitazione alla professione di Farmacista presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "Federico II" di Napoli.

TESI SPERIMENTALE | OTTOBRE 2012-GIUGNO 2013 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Disciplina di specializzazione: Tesi Sperimentale in Chimica Organica della durata di 8 mesi, svolta presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Napoli "Federico II".

Titolo tesi: "Sintesi e valutazione farmacologica di un nuovo agonista duale dei recettori GPBAR1/FXR".

LAUREA | 2008 - 2013 | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Disciplina di specializzazione: Farmacia e Farmacia Industriale

Corsi correlati: Biologia, Patologia, Anatomia, Fisiologia, Chimica Inorganica ed Organica, Farmacologia I e II, Chimica Analitica I e II, Chimica Farmaceutica I e II, Tecnica e Legislazioni Farmaceutiche I e II.

Votazione: 110 e lode

DIPLOMA DI MATURITÀ | GIUGNO 2008 | ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "CARLO LEVI"

Disciplina di specializzazione: Liceo Scientifico Tecnologico

Corsi correlati: Informatica –Discipline scientifiche (matematica, chimica, fisica, biologia)–Lingua Straniera (inglese).

Votazione: 98/100.

Pubblicazioni, comunicazioni orali e poster

Pubblicazioni:

1) Exploitation of cholane scaffold for the discovery of Potent and Selective Farnesoid X receptor (FXR) and G-protein coupled bile acid receptor 1 (GP-BAR1) Ligands. *J. Med. Chem.*, 2014, Oct, 23; 57(20):8477-95.

2) Investigation on bile acid receptor regulators. Discovery of cholanoic acid derivatives with dual G-protein coupled bile acid receptor 1 (GPBAR1) antagonistic and farnesoid X receptor (FXR) modulatory activity. *Steroids*, 2016, Jan; 105:59-67.

3) Insights on FXR selective modulation. Speculation on bile acid chemical space in the discovery of potent and selective agonists. *Sci. Rep.*, 2016, Jan, 7; 6:19008.

4) Navigation in bile acid chemical space: discovery of novel FXR and GPBAR1 ligands. *Sci. Rep.*, 2016, Jul, 6; 6:29320.

5) Homoallylic o-halobenzylamines: asymmetric diversity-oriented synthesis of benzo-fused cyclic amines. *Struct. Chem.*, 2017; 28:445-452.

6) Hyodeoxycholic acid derivatives as liver X receptor α and G-protein-coupled bile acid receptor agonists. *Sci. Rep.*, 2017, Feb, 24; 7:43290.

7) Epoxide functionalization on cholane side chains in the identification of G-protein coupled bile acid receptor (GPBAR1) selective agonists. *RSC Advances*, 2017, Jun; 7(52):32877-32885.

Comunicazioni orali:

1) XLI Edizione di "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2016), 12-17 Giugno 2016, Gargnano(BS), Italia.

Towards FXR selectivity: manipulation of 6-Ethylcholane scaffold.

2) 1st WG meeting-MuTaLig COST ACTION 19-20 Novembre 2016, Hotel Novotel Budapest, Danubio, Ungheria.

Navigation in bile acid chemical space: discovery of novel FXR and GPBAR1 modulators.

3) XLII Edizione di "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2017), 18-22 Giugno 2017, Gargnano(BS), Italia.

Speculation on 6-ethylcholane scaffold in the discovery of novel FXR and GPBAR1 ligands.

Poster:

1) XXV Conferenza Nazionale S.C.I., 7-12 Settembre 2014, Arcavacata di Rende (CS), Italia.

Discovery of UDCA derivatives as new modulators of bile acid receptors.

2) International Summer School on Natural Products (ISSNP 2015), 6-10 Luglio 2015, Napoli, Italia.

Discovery of UDCA derivatives as new modulators of bile acid receptors.

3) XV Edizione di "Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium" (S.A.Y.C.S. 2015), 27-29 Ottobre 2015, Rimini, Italia.

Synthesis of Cholanoic acid derivatives with a dual activity on GPBAR1 and FXR receptors.

Congressi

1) XXV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SCI "SCI2014", 7-12/09/14, Auditorium Campus Arcavacata (CS), Università della Calabria, Italia.

2) International Summer School on Natural Products (ISSNP 2015), 6-10/7/15, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italia.

3) Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2015, XV Edition), 27-29/10/15, Hotel Ambasciatori, Rimini, Italia.

4) XLI edizione di "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2016), 12-17/06/16, Gargnano (BS), Italia.

5) 1st WG meeting-MuTaLig COST Action, 19-20/11/16, Hotel Novotel Budapest, Danubio, Ungheria.

6) XLII edizione di "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2017), 18-22/06/17, Gargnano (BS), Italia.

Competenze e capacità

COMPETENZE PRATICHE E DI LABORATORIO:

Ottima conoscenza della spettroscopia di Risonanza magnetica Nucleare (Interpretazione di spettri mono e bidimensionali: protonico, carbonio, HSQC, HMBC, COSY, NOESY); buona conoscenza della spettrometria di massa. Ottima conoscenza delle varie tecniche di purificazione cromatografiche (HPLC, MPLC, TLC, cromatografia su colonna e RP18). Ottima conoscenza del funzionamento delle apparecchiature di laboratorio.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e degli applicativi Microsoft.

Conoscenza avanzata del pacchetto office, in particolare Word e Power Point.

Ottima conoscenza del sistema operativo IOS.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Buona conoscenza della lingua inglese (scritta e parlata)

- Attestato Cambridge PET/B1.

Buona conoscenza della lingua spagnola, soprattutto parlata, grazie all'esperienza di sei mesi maturata a Valencia.

Corsi

-Corso Avanzato di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)

-Corso d'inglese (60 ore) finalizzato al raggiungimento del livello PET-B1

-Corso avanzato di spettrometria di massa

Ulteriori informazioni

Patente B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche.

Firma

Claudia Finamore