

Informazioni personali:

SORBI Claudia

Data di nascita 21/01/1972

Posizione attuale (dal 1/11/2011): Ricercatore Universitario non confermato

Settore Scientifico Disciplinare CHIM 08

Facoltà di Farmacia di Modena - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Modena.

Titoli culturali e professionali:

1) Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco, XIII ciclo, conseguito il 19/02/2001 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Modena.

2) Diploma di Laurea (anteriore al D.M. 509/99) in Farmacia, conseguito il 19/02/1997 presso la Facoltà di Farmacia di Modena; votazione 110/110 e lode.

3) Attestato di frequenza al Corso annuale di perfezionamento in Metodologie di Laboratorio per la Ricerca sul Farmaco, a.a. 1996/1997.

4) Abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista, conseguita mediante Esame di Stato (maggio 1997) svoltosi presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Modena.

5) Nomina a Cultore della materia da parte del Consiglio di Facoltà di Farmacia di Modena per diversi anni accademici tra cui l'a.a. 2010-11

area disciplinare CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA

Idoneità a concorsi o selezioni:

(precedenti alla procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, S.S.D.CHIM/08)

1) in seguito alla partecipazione al concorso ordinario, per esami e titoli, indetto con D.D. 1.4.99, per la classe A057-Scienza degli Alimenti, ai fini dell'accesso ai ruoli del personale docente delle scuole ed istituti statali di Istruzione Secondaria ed Artistica, la sottoscritta ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento ed ha RINUNCIATO alla nomina in ruolo avvenuta il 31 agosto 2011.

2) idoneità acquisita (dicembre 2006) in seguito alla partecipazione all'avviso pubblico per titoli e colloquio per l'attivazione di rapporti di lavoro con contratto di diritto privato, a tempo determinato, per attività di "Farmacista" presso il Dipartimento Farmaceutico dell'Azienda USL di Modena.

Esperienze Lavorative:

1) Periodo 15/02/2007 - 31/10/2011

Posizione: Dipendente pubblico impiego

Qualifica: tecnico, Area tecnico-tecnico scientifica ed elaborazione dati del DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DI MODENA - Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Posizione economica: D1

2) Periodo 01/09/2005 - 31/08/2006

Posizione: Assegnista di ricerca

Nome e indirizzo istituzione: DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DI MODENA - Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

3) Periodo 01/03/2003 - 21/08/2005

Posizione: Ricercatore presso azienda farmaceutica

Qualifica: Junior Scientist

Nome indirizzo azienda: Eurand SpA - AREA SCIENCE PARK (Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste) Padriciano, 99 - Trieste

4) Periodo 01/01/2001 - 30/11/2002

Posizione: Assegnista di ricerca

Nome e indirizzo istituzione: DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DI MODENA - Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Esperienza Partecipazione a progetto di ricerca

Nome e indirizzo istituzione: DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DI MODENA - Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

Titolo progetto: Ligandi a struttura 1,3-diossolanica per i recettori adrenergici (alfa1) e serotoninergici(5-HT1A)

Tipo bando PRIN

Anno bando 2001

Responsabile U.O. Prof Livio BRASILI

Partecipazione a seminari di formazione, convegni, corsi

in qualità di relatore:

1. C. Sorbi, "Acido ialuronico: partner ideale nelle biotecnologie ?", Seminario tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Modena, 26 novembre 2004;

2. C. Sorbi, "Ligandi a struttura 1,3-Diossolanica: una nuova classe di antagonisti selettivi del recettore alfa1D-adrenergico", Seminario tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Modena, febbraio 2003;

3. C. Sorbi, "1,3-dioxolane-based ligands: a novel class of selective alpha1D-adrenergic antagonists". Short Communication, 13th Noordwijkerhout-Camerino Symposium, Noordwijkerhout (Olanda), May 6-11, 2001.

in qualità di uditore:

4. XI GIORNATA DELLA CHIMICA DELL'EMILIA ROMAGNA, Dipartimento di Chimica-Campus Universitario di Modena, 28 ottobre 2011;

5. X GIORNATA DELLA CHIMICA DELL'EMILIA ROMAGNA, Edificio Chimico-Campus Universitario di Parma, 26 novembre 2010;

6. III Meeting-workshop NUOVE PROSPETTIVE IN CHIMICA FARMACEUTICA, Il Ciocco, Castelvecchio Pascoli, Lucca, 13-14 febbraio 2009;

7. XIX NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY, Verona, GlaxoSmithKline Auditorium, 14-18 settembre 2008;

8. XIXth ISMC ("International Symposium on Medicinal Chemistry"), Istanbul, 29 agosto-2 settembre 2006;

9. V GIORNATA DELLA CHIMICA DELL'EMILIA ROMAGNA, Centro Congressi CNR, Bologna, 2 dicembre 2005;

10. "Second Joint Italian-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry", Modena, 12-16 settembre 2005;

11. European School of Medicinal Chemistry (XXV Advanced Course of Medicinal Chemistry and "E.Duranti" National Seminar for PhD Students), Urbino, 3-7 luglio 2005;

12. "Carbohydrate Bioengineering Meeting", Barcellona, 3-6 aprile 2005;

13. IASOC 2004 ("Ischia Advanced School on Organic Chemistry"), Ischia, 18-23 settembre 2004;

14. XVIIIth ISMC ("International Symposium on Medicinal Chemistry"), Copenhagen-Malmö, 15-19 agosto 2004;

15. "Carbohydrates", Gordon Research Conference, Tilton School, New Hampshire-USA, 23-27 giugno 2003;

16. "Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica-Società Chimica Italiana", Sorrento, 18-22 settembre 2002;

17. "XVIth International Symposium on Medicinal Chemistry", Bologna, 18-22 settembre 2000;

18. "12th Camerino-Noordwijkerhout Symposium", Camerino, 5-9 settembre 1999;

19. "XVIII, XIX, XX, XXI Corso Avanzato in Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per Dottorandi E. Duranti", Urbino, luglio 1998, 1999, 2000, 2001.

Attività di ricerca

presso soggetti privati:

1) marzo 2003-agosto 2005:

Impiegata (contratto a tempo indeterminato) come Junior Scientist presso Eurand SpA, Polymer Conjugation Dept., Padriciano-Trieste (AREA-SCIENCE PARK: Consorzio per l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di

Trieste): sintesi di coniugati polisaccaridici con farmaci per la terapia anti-cancro. Studio delle proprietà chimico-fisiche e bio-farmacologiche di alcuni vettori di natura polisaccaridica (Responsabile del Dipartimento: Dott. Erminio Murano).

presso soggetti pubblici:

2) 1 gennaio 2001-30 novembre 2002, 1 settembre 2005-31 agosto 2006:

Titolare di due assegni di ricerca per collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Modena (collaborazione ai progetti di ricerca dei Proff. Livio Brasili ed Annalisa Tait), riguardante:

- Sintesi, caratterizzazione strutturale ed attività biologica di nuovi ligandi per i recettori muscarinici, alfa1 adrenergici, sigma1/sigma2, 5-HT1A serotoninergici;
- sintesi, caratterizzazione strutturale ed attività biologica di derivati 2,1,3- e 1,2,4-benzotiadiazinici nei confronti dell'enzima PDE4.

3) dal 15 febbraio 2007 al 31 ottobre 2011: collaborazione ai progetti di ricerca del Prof Livio Brasili nell'ambito professionale del personale tecnico di Ateneo di Modena e Reggio Emilia-Dipartimento di Scienze Farmaceutiche di Modena, riguardante:

- Sintesi, caratterizzazione strutturale ed attività biologica di nuovi ligandi per i recettori 5-HT1A serotoninergici e di nuovi ligandi per i recettori NOP;
- sintesi, caratterizzazione strutturale ed attività biologica di derivati 1,3-diossolanici nei confronti dell'enzima DNMT1.

4) dal 2 novembre 2011 ad oggi: collaborazione ai progetti di ricerca del Prof Livio Brasili, nell'ambito professionale del personale ricercatore di Ateneo di Modena e Reggio Emilia-Dipartimento di Scienze della Vita (Area Farmacia) di Modena, riguardante:

- Sintesi, caratterizzazione strutturale ed attività biologica di nuovi ligandi per i recettori NOP e di nuovi ligandi per i recettori sigma;
- sintesi, caratterizzazione strutturale ed attività biologica di nuovi nucleosidi a struttura 1,3-diossanica come potenziali agenti antivirali.

5) Prestazione di servizi di formazione e ricerca:

- nell'ambito del Corso di Perfezionamento in METODOLOGIE DI LABORATORIO PER LA RICERCA SUL FARMACO, a.a. 2006/2007;
- da settembre 2005 ad oggi: correlatore di tesi sperimentali di laurea in Farmacia/CTF – Facoltà di Farmacia di Modena, SSD CHIM08 - CHIMICA FARMACEUTICA.

Attività didattica

- 15 febbraio 2007-31 maggio 2011: supporto ai docenti nell'ambito dei laboratori didattici dei corsi di Analisi dei Medicinali II, di Prodotti Dietetici (Corso di Laurea in Farmacia) e di Chimica degli Alimenti (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche) della Facoltà di Farmacia di Modena.

- marzo-maggio 2012 e maggio 2013: attività didattica integrativa, di supporto al docente titolare, espletata durante le esercitazioni di laboratorio, a posto singolo, previste per il corso di Analisi dei Medicinali II (Corso di Laurea in Farmacia di Modena).

- ottobre-dicembre 2012: attività didattica integrativa, di supporto al docente titolare del corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (Corso di Laurea in CTF di Modena).

Riconoscimenti:

Settembre 1998: Premio Nazionale "BRACCO": Menzione d'Onore per Tesi Sperimentali di Laurea della Facoltà di Farmacia.

Marzo 2001: Grant (borsa di studio) per una comunicazione orale al 13th Noordwijkerhout-Camerino Symposium, Noordwijkerhout (Olanda), 6-11 Maggio 2001.

Conoscenze di base e tecniche:

Linguistiche: inglese buono-ottimo (understanding, speaking, writing).

Computer: Microsoft Office, ChemDraw Ultra 6.0 e 7.0, Isis, Internet (riviste elettroniche e banche dati scientifiche, SciFinder, WebSpirs)

Strumentazioni: Sintesi chimico-organica mediante utilizzo del forno a microonde (Microwave Assisted Organic Synthesis); Sintesi in Parallelo (Carousel); Sintesi chimico-organica monitorata mediante utilizzo dello strumento ReactIR-METTLER TOLEDO;

Tecniche analitiche: IR, UV, NMR (competenza acquisita sia su spettrometro Bruker 200 e 400 MHz che su spettrometro Varian 200 e 500 MHz); LC-MS;

Tecniche cromatografiche: Flash-cromatografia, TLC, PLC; HPFC (High Performance Flash Chromatography) mediante l'uso del sistema di purificazione automatizzato SP1-BIOTAGE.