

Curriculum Vitae



Informazioni Personali

Nome e Cognome **Melissa D'Ascenzio**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità Italiana
Data di nascita 3 Gennaio 1984

Esperienze Lavorative

2007-2009 Vincitrice della borsa di collaborazione come assistente al Laboratorio didattico del corso di "Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica I"
Posizione Assistente di laboratorio
Attività svolta Preparazione del materiale necessario alle esperienze didattiche ed assistenza al Titolare del Corso e agli studenti durante le stesse.
Università di afferenza Università "La Sapienza" di Roma
5, P.le Aldo Moro, 00181, Roma, Italia

Formazione Professionale

2011-2012 Studente in visita nel gruppo del Dr Martin Smith presso l'Università di Oxford.
Posizione Dottoranda
Università di afferenza University of Oxford
Chemistry Research Laboratory
Oxford OX1 3TA, UK

2009-2010 Primo anno di frequenza del Dottorato in Scienze Farmaceutiche XXV ciclo.
Posizione Dottoranda
Università di afferenza Dipartimento di "Chimica e Tecnologie del Farmaco"
Facoltà di Farmacia
Università "La Sapienza" di Roma

2002-2009 Frequenza del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Facoltà di Farmacia
Università "La Sapienza" di Roma
Titolo conseguito Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Dipartimento di "Chimica e Tecnologie del Farmaco" (Lab. Prof. Franco Chimenti)
Titolo della Tesi Sintesi e separazione HPLC stereoselettiva di derivati 2-tiazolidrazonici-4-(4-fluorofenil) e -(2,4-difluorofenil) sostituiti con attività inibitrice MAO-B selettiva.
Università di afferenza Università "La Sapienza" di Roma
Votazione 110/110 e lode

| <p>Agosto 2008</p> <p>Università di afferenza</p> | <p>Esecuzione di saggi biologici in vitro per testare l'attività MAO-inibitrice dei composti sintetizzati ai fini della tesi di laurea Facoltà di Farmacia (Lab. Prof. Francisco Orallo)</p> <p>Università di Santiago de Compostela Campus Universitario Sur (Spagna)</p> | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|------------|----------|---------|-----------|---------|--|--|------|-------------|-------------|------------|
| <p>Giugno 2006-Maggio 2007</p> <p>Posizione</p> <p>Attività svolta</p> <p>Responsabile della Farmacia</p> | <p>Tirocinio in Farmacia</p> <p>Tirocinante</p> <p>Assistenza al Titolare di Farmacia soprattutto nella ricezione e nel controllo dei medicinali e delle ricette.</p> <p>Dr. Vincenzo Palumbo 24, Corso Centocelle, 00053, Civitavecchia (Roma), Italia</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>1997-2002</p> <p>Titolo conseguito</p> <p>Nome ed Indirizzo del Liceo</p> <p>Votazione</p> | <p>Liceo Scientifico</p> <p>Diploma</p> <p>Liceo Scientifico "G. Galilei" Via dell'Immacolata, 00053, Civitavecchia (Roma), Italia</p> <p>100/100</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>1991-1998</p> <p>Titolo conseguito</p> <p>Conservatorio</p> <p>Votazione</p> | <p>Lezioni private di pianoforte e teoria musicale</p> <p>Diploma di solfeggio</p> <p>Conservatorio "A. Casella" 18, Via Gaglioffi, 76100, L'Aquila, Italia</p> <p>6/10</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>Competenze Linguistiche e Tecniche</p> <p>Lingua Madre</p> <p>Altre Lingue</p> <p>Titolo conseguito</p> <p>Risultati del First Certificate</p> | <p>Italiano</p> <p>Inglese</p> <p>First Certificate in English, University of Cambridge (grade B)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Understanding</th> <th>Speaking</th> <th>Writing</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Listening</td> <td>Reading</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Good</td> <td>Exceptional</td> <td>Exceptional</td> <td>Borderline</td> </tr> </tbody> </table> | Understanding | | Speaking | Writing | Listening | Reading | | | Good | Exceptional | Exceptional | Borderline |
| Understanding | | Speaking | Writing | | | | | | | | | | |
| Listening | Reading | | | | | | | | | | | | |
| Good | Exceptional | Exceptional | Borderline | | | | | | | | | | |
| <p>Competenze tecniche e Conoscenze Informatiche</p> | <p>Buona conoscenza della chimica organica applicata alla sintesi di nuove molecole dotate di attività biologica. Competenza nell'utilizzo di strumenti analitici e di assistenza alla sintesi organica quali NMR, IR, HPLC, microonde e ultrasuoni. Uso di Windows XP e Vista. Conoscenza di base di Internet Explorer, pacchetto Microsoft Office, Chem Draw e altri semplici software per il molecular design. Capacità di effettuare ricerche bibliografiche supportate da Sci-Finder e Reaxys.</p> | | | | | | | | | | | | |
| <p>Membership</p> | <p>SCI (Società Chimica Italiana) ACS (American Chemical Society)</p> | | | | | | | | | | | | |

Publicazioni

Synthesis and selective inhibition of human monoamine oxidases of a large scaffold of (4,5-substituted-thiazol-2-yl)hydrazones. Chimenti, F.; Secci, D.; Bolasco, A.; Chimenti P.; Granese, A.; Carradori, S.; D'Ascenzio, M.; Yanez, M.; Orallo, F. *Med. Chem. Comm.*, **2010**, *1*, 61-72.

Synthesis and anti-*Helicobacter pylori* activity of 4-(coumarin-3-yl)thiazol-2-ylhydrazone derivatives. Chimenti F.; Bizzarri B.; Bolasco A.; Secci D.; Chimenti P.; Granese A.; Carradori S.; D'Ascenzio M.; Scaltrito M. M.; Sisto. F. *J. Het. Chem.* **2010**, *47*, 1269-1274.

Synthesis and biological evaluation of novel 2,4-disubstituted-1,3-thiazoles as anti-*Candida* spp. agents. Chimenti F.; Bizzarri B.; Bolasco A.; Secci D.; Chimenti P.; Granese A.; Carradori S.; D'Ascenzio M.; Lilli D.; Rivanera D. *Eur. J. Med. Chem.* **2011**, *46*, 378-382.

Workshops

Roma, 12 Marzo 2010

Neurological and Psychiatric Disorders: from Neurobiology to Medicine. Focus on schizophrenia.

Roma, 10 Settembre 2010

Mini-workshop in Epigenetics.

Roma, 23-25 Settembre 2010

Yeast, an evergreen model.

Seminari

Roma

Roma, 11 Maggio 2010

Seminars in Epigenetics

Roma, Ottobre 2010 – Gennaio 2011

Brevetti e Proprietà Intellettuale

Lectures

Oxford, 6 Marzo 2012

Natural Products, Synthetic Catalysts, Unnatural Products

Prof. Scott Miller
Yale University

Oxford, 1 Marzo 2012

Do we really understand what controls selectivity in chemistry

Prof. Barry Carpenter
Cardiff University Do we really understand what controls selectivity in chemistry

Oxford, 6 Febbraio 2012

Synthetic chemistry: Taking NO for an answer

Professor Jeffrey Bode
Swiss Federal Institute of Technology of Zurich (ETH)

Oxford, 3 Novembre 2011

Prebiotic chemistry: A new modus operandi

Prof. John Sutherland
MRC Laboratory of Molecular Biology - Cambridge

Oxford, 1 Dicembre 2011

Enamine and Brønsted acid catalysis – Intermediates trapped by NMR

Prof. Dr. Ruth Gschwind
University of Regensburg

Scuole e Congressi

Urbino, 4-9 Luglio 2010

European School of Medicinal Chemistry

Trieste, 28-30 Marzo 2011

V Meeting NPCF-Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica

Posters

Lecce, 11-17 Settembre 2011

XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana

Carradori S., Secci D., Bolasco A., **D'Ascenzio M.**, Yáñez M. "*Recent Advances in the Development of New Human Monoamine Oxidase Inhibitors: (Hetero)arylidene-(4-substituted-thiazol-2-yl)hydrazines*".

Trieste, 28-30 Marzo 2011

V Meeting NPCF-Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica

D'ascenzio M., Chimenti P., Secci D., Bolasco A., Carradori S., Yáñez M. "*Conventional and MW assisted synthesis and selective inhibition of human monoamine oxidases of (4,5-substituted-thiazol-2-yl)hydrazones*".