

## CURRICULUM VITAE

### SERENA MASSARI

nata a Foligno (PG) il 29/10/1976  
residente a Spoleto (PG) Fraz. Santa Croce 65, 06049  
codice fiscale: MSSSRN76R69D653T

### Esperienza professionale

**9/03/2015 – oggi** Contratto di lavoro subordinato quale ricercatore universitario a tempo determinato per tre anni, per il Settore concorsuale 03/D1 – Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari – SSD – CHIM/08 – Chimica Farmaceutica, relativo al progetto di ricerca dal titolo "Disegno e sintesi di derivati eterociclici quali inibitori della trascrizione genomica virale", Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia (UniPG).

**15/08/2014 – 8/03/2015** Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto di ricerca dal titolo "Disegno e sintesi di inibitori della trascrizione di HIV" nell'ambito del progetto PRIN 2010-2011 dal titolo "Bloccare la replicazione di HIV-1 attraverso un approccio rivolto verso diversi bersagli molecolari", Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'UniPG.

**15/08/2013 – 14/08/2014** Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto di ricerca dal titolo "Disegno e sintesi di inibitori della trascrizione di HIV" nell'ambito del progetto PRIN 2010-2011 dal titolo "Bloccare la replicazione di HIV-1 attraverso un approccio rivolto verso diversi bersagli molecolari", Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'UniPG.

**05/10/2012 – 07/02/2013** Contratto per prestazione di lavoro autonomo di natura coordinata e continuativa per "Aggiornamento e verifica di un database di composti sintetizzati in house", Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco (CTF) dell'UniPG.

**01/08/2011 – 31/07/2012** Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto di ricerca dal titolo "Disegno e sintesi di nuovi agenti antivirali", Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**15/05/2010 – 14/05/2011** Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto di ricerca dal titolo "Disegno e sintesi di nuovi agenti antivirali", Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**1/12/2008 – 30/11/2009, prorogato fino al 30/04/2010 per interruzione dell'assegno dal 15/05/2008 al 15/10/2008** Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto di ricerca dal titolo "Disegno e sintesi di nuovi agenti antivirali", Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**3/11/2008 – 31/12/2008** Incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa avente ad oggetto l'attività di supporto alla didattica per la disciplina di Analisi dei Medicinali (CdLS in CTF), Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**1/12/2007 – 30/11/2008** Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto di ricerca dal titolo "Disegno e sintesi di nuovi agenti antivirali", Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**8/10/2007 – 31/10/2007** Incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa avente ad oggetto l'attività di supporto alla didattica per la disciplina di Analisi dei Medicinali (CdLS in CTF), Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**23/10/2006 – 22/12/2006** Incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa avente ad oggetto l'attività di supporto alla didattica per la disciplina di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (CdLS in Farmacia), Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**23/11/2004 – 22/11/2007** Borsa di Dottorato in CTF, Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'UniPG.

**1/01/2004 – 22/11/2004** Borsa post-lauream relativa al progetto di ricerca dal titolo "Sintesi di derivati chinolonici ad azione anti-HIV", Dipartimento di CTF dell'UniPG.

**1/07/2003 – 31/12/2004** Contratto a tempo indeterminato come Farmacista, Farmacia Scoccianti di Scoccianti Fosca Marcella, Via Marconi, 06049, Spoleto (PG).

**31/03/2003 – 31/06/2003** Incarico di lavoro autonomo in riferimento all'attività di supporto alla didattica per la disciplina di Analisi dei Medicinali IV (CdLS in Farmacia) e alla disciplina di Analisi dei Medicinali I (CdL in Controllo di Qualità nel Settore Industriale Farmaceutico ed Alimentare), Dipartimento di CTF dell'UniPG.

### **Istruzione e formazione**

**25/02/2008** Dottorato di Ricerca in CTF (XX ciclo) dal titolo "Design and synthesis of new anti-HIV agents as Tat-mediated transcription inhibitors", Relatori: Prof. Oriana Tabarrini e Prof. Violetta Cecchetti, UniPG.

**01/08/2007 – 30/09/2007** Stage presso i laboratori del Rega Institute for Medical Research of the Catholic University of Leuven (Belgium) per svolgere attività di studio/ricerca e per l'acquisizione di tecniche virologiche (saggi antivirali MTT e MTS e saggi GFP) e biochimiche (RT-PCR, titolazioni di RNA, centrifugazione) per saggi in linea cellulare sui virus di HIV e HCV.

**7/03/2003** Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 104/110, dal titolo "Chinoloni Modificati Come Agenti Anti-HIV", Relatore: Prof. Oriana Tabarrini, UniPG.

**2003** Abilitazione alla professione di farmacista con la votazione di 245/300, UniPG.

### **Partecipazione a scuole**

**1-6 Luglio 2007** European School of Medicinal Chemistry, XXVII Advanced Course in Medicinal Chemistry and National Seminar for Doctorate Students "E. Duranti", Università di Urbino - Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Farmaceutica.

**2-7 Luglio 2006** European School of Medicinal Chemistry, XXVI Advanced Course in Medicinal Chemistry and National Seminar for Doctorate Students "E. Duranti", Università di Urbino - Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Farmaceutica.

**3-7 Luglio 2005** European School of Medicinal Chemistry, XXV Advanced Course in Medicinal Chemistry and National Seminar for Doctorate Students "E. Duranti", Università di Urbino - Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Farmaceutica.

### **Partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali e internazionali**

**Fondazione Cassa Risparmio Perugia, Ricerca di base 2010** - cod. 2010.011.0408 - Titolo del progetto: "Sviluppo di nuovi farmaci basati sul metabolismo del triptofano per il trattamento della sclerosi multipla", durata: 12 mesi, ruolo ricoperto: componente unità di ricerca.

**PRIN 2010** - cod. 2010W2KM5L - Titolo del progetto: "Bloccare la replicazione di HIV-1 attraverso un approccio rivolto verso diversi bersagli molecolari", durata: 36 mesi, ruolo ricoperto: partecipante/titolare di assegno di ricerca.

**AIDS 2009** - cod. UPR-2009-1301355 - Titolo del progetto: "Targeting HIV transcription to control infection and to purge post-integrative latency", durata: 30 mesi, ruolo ricoperto: partecipante/titolare di assegno di ricerca.

**Fondazione Cassa Risparmio Perugia, Ricerca di base 2009** - cod. 2009.010.00413 - Titolo del progetto: "Lotta all'epatite C; la ricerca di base come strumento per l'identificazione di nuovi agenti antivirali", durata: 12 mesi, ruolo ricoperto: componente unità di ricerca.

**PRIN 2008** - cod. 2008CE75SA\_002 - Titolo del progetto: "Progettazione, sintesi e attività biologica di agenti anti-HIV che interagiscono con target virali e cellulari innovativi (IN, HAT, Tat/TAR, CDK9, RNasi H, dimerizzazione dell'RT, DDX3, CXCR4 e CCR5)", durata: 24 mesi, ruolo ricoperto: componente unità di ricerca.

**PRIN 2006** - cod. 2006030809 - Titolo del progetto: "Sviluppo di derivati chinolonici e di altri eterocicli azotati come agenti anti-HIV: progettazione, sintesi, studio delle interazioni con nuovi target (IN, RNasi H, Tat/TAR) e modulazioni della farmaco-resistenza (NNRTI)", durata: 24 mesi, ruolo ricoperto: componente unità di ricerca.

### **Correlatore di Tesi di Laurea**

**A.A. 2007/2008** – Beatrice Castellani, Tesi di laurea in Biotecnologie dal titolo "Applicazione del sistema biotina-(strept)avidina per l'identificazione del target molecolare di piccole molecole: disegno e sintesi di chinoloni anti-HIV biotina-coniugati.", Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia;

**A.A. 2007/2008** - Letizia Papini, Tesi di laurea in Biotecnologie dal titolo "Chinasi Ciclina-Dipendente 9: ruolo chiave nel processo trascrizionale e innovativo target farmacologico.", Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia;

**A.A. 2010/2011** – Marta Ferranti, Tesi di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dal titolo "Disegno e sintesi di analoghi di WC5, un potente e selettivo agente anti-HCMV.", Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia;

**A.A. 2011/2012** – Chiara Morozzi, Tesi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dal titolo "Targeting the HIV Tat-mediated Transcription Machinery: P-TEFb complex inhibitors", Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia;

**Attualmente** Correlatore di 4 tesi di Laurea in CTF, Maria Iacarella, Maria Carmela Mecca, Chiara Cultrera e Francesco Manzi.

### **Attività di ricerca**

Le principali linee di ricerca della Dott. Massari hanno come obiettivo l'identificazione di nuovi hits farmacologici e la loro successiva ottimizzazione a composti leads. In particolare, le competenze acquisite e l'attività di ricerca riguardano:

(i) la progettazione di nuove entità chimiche con definita attività biologica, sia sfruttando i tradizionali approcci della chimica farmaceutica sia collaborando attivamente al disegno razionale basato su target e ligandi;

(ii) la pianificazione, realizzazione e ottimizzazione dei processi sintetici impiegati per la preparazione delle nuove entità chimiche (metodologie di sintesi organica tradizionali ed innovative quali chimica combinatoriale e sintesi parallela ed assistita dal microonde, metodologie spettroscopiche, cromatografiche ed altri metodi analitici);

(iii) la definizione dei rapporti attività-struttura delle classi di molecole sintetizzate attraverso l'interpretazione e l'elaborazione dei dati biologici;

(iv) lo studio e la selezione di nuovi bersagli molecolari ad elevata "druggability" da prendere in considerazione per l'attuazione di terapie innovative contro le principali infezioni virali (Human Immunodeficiency Virus (HIV), Hepatitis C Virus (HCV), Influenza virus (IV), Human Cytomegalovirus (HCMV), Human Papillomavirus (HPV)) e batteriche (Staphylococcus aureus e Mycobacterium Tuberculosis).

### **Pubblicazioni:**

1. Massari, S.; Nannetti, G.; Desantis, J.; Muratore, G.; Sabatini, S.; Manfroni, G.; Mercorelli, B.; Cecchetti, V.; Palù, G.; Cruciani, G.; Loregian, A.; Goracci, L.; Tabarrini, O. A Broad Anti-influenza Hybrid Small Molecule that Potently Disrupts the Polymerase Acidic Protein-

Basic Protein 1 (PA-PB1) Subunits Interaction. *J. Med. Chem.* **2015**, DOI: 10.1021/acs.jmedchem.5b00012.

2. Sabatini, S.; Manfroni, G.; Barreca, M.L.; Bauer, S.M.; Gargaro, M.; Cannalire, R.; Astolfi, A.; Brea, J.; Vacca, C.; Pirro, M.; Massari, S.; Tabarrini, O.; Loza, M.I.; Fallarino, F.; Laufer, S.A.; Cecchetti, V. The Pyrazolobenzothiazine Core as a New Chemotype of p38 Alpha Mitogen-Activated Protein Kinase Inhibitors. *Chem. Biol. Drug. Des.* **2015**, doi: 10.1111/cbdd.12516.
3. Mercorelli, B.; Luganini, A.; Muratore, G.; Massari, S.; Terlizzi, M. E.; Tabarrini, O.; Gribaudo, G.; Palù, G.; Loregian, A. The 6-Aminoquinolone WC5 Inhibits Different Functions of the Immediate-Early 2 (IE2) Protein of Human Cytomegalovirus that are Essential for Viral Replication. *Antimicrob. Agents Chemother.* **2014**, *58*, 6615-6626.
4. Sancineto, L.; Iraci, N.; Barreca, M.L.; Massari, S.; Manfroni, G.; Corazza, G.; Cecchetti, V.; Marcello, A.; Daelemans, D.; Pannecouque, C.; Tabarrini, O. Exploiting the Anti-HIV 6-Desfluoroquinolones to Design Multiple Ligands. *Bioorg. Med. Chem.* **2014**, *22*, 4658-4666.
5. Donalisio, M.; Massari, S.; Argenziano, M.; Manfroni, G.; Cagno, V.; Civra, A.; Sabatini, S.; Cecchetti, V.; Loregian, A.; Cavalli, R.; Lembo, D.; Tabarrini, O. Ethyl 1,8-Naphthyridone-3-carboxylates Downregulate Human Papillomavirus-16 (HPV-16) E6 and E7 Oncogenes Expression. *J. Med. Chem.* **2014**, *57*, 5649-6563.
6. Royle, C.M.; Tsai, M-H.; Tabarrini, O.; Massari, S.; Graham, D.R.; Aquino, V.N.; Boasso, A. Modulation of HIV-1-induced activation of plasmacytoid dendritic cells (pDCs) by 6-desfluoroquinolones. *AIDS Res. Hum. Retroviruses* **2014**, *30*, 345-354.
7. Massari, S.; Nannetti, G.; Goracci, L.; Sancineto, L.; Muratore, G.; Sabatini, S.; Manfroni, G.; Mercorelli, B.; Cecchetti, V.; Facchini, M.; Palù, G.; Cruciani, G.; Loregian, A.; Tabarrini, O. Structural Investigation of Cycloheptathiophene-3-carboxamide Derivatives Targeting Influenza Virus Polymerase Assembly. *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 10118-10131.
8. Sancineto, L.; Iraci, N.; Massari, S.; Attanasio, V.; Corazza, G.; Sabatini, S.; Manfroni, G.; Barreca, M.L.; Avanzi, N.R.; Cecchetti, V.; Pannecouque, C.; Marcello, A.; Tabarrini, O. Computer-Aided Design, Synthesis and Validation of 2-Phenylquinazolinone Fragments as CDK9 Inhibitors with anti-HIV-1 Tat-Mediated Transcription Activity. *ChemMedChem* **2013**, *8*, 1403-1414.
9. Massari, S.; Mercorelli, B.; Sancineto, L.; Sabatini, S.; Cecchetti, V.; Gribaudo, G.; Palù, G.; Pannecouque, C.; Loregian, A.; Tabarrini, O. Design, Synthesis, and Evaluation of WC5 Analogues as Inhibitors of Human Cytomegalovirus Immediate-Early 2 Protein, a Promising Target for Anti-HCMV Treatment. *ChemMedChem* **2013**, *8*, 1403-1414.
10. Sabatini, S.; Gosetto, F.; Iraci, N.; Barreca, M.L.; Massari, S.; Sancineto, L.; Manfroni, G.; Tabarrini, O.; Dimovska, M.; Kaatz, G.W.; Cecchetti, V. Re-evolution of the 2-phenylquinolines: LigandBased Design, Synthesis, and Biological Evaluation of a Potent New Class of Staphylococcus aureus NorA Efflux Pump Inhibitors to Combat Antimicrobial Resistance. *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 4975-4989.
11. Martelli, A.; Manfroni, G.; Sabbatini, P.; Barreca, M.L.; Testai, L.; Novelli, M.; Sabatini, S.; Massari, S.; Tabarrini, O.; Masiello, P.; Calderone, V.; Cecchetti, V. 1,4-Benzothiazine ATP-sensitive potassium channel openers: modifications at the C-2 and C-6 positions. *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 4718-4728.
12. Sancineto, L.; Massari, S.; Iraci, N.; Tabarrini, O. From Small to Powerful: The Fragments Universe and its "Chem-Appeal". *Curr. Med. Chem.* **2013**, *20*, 1355-1381.
13. Massari, S.; Sabatini, S.; Tabarrini, O. Blocking HIV-1 replication by targeting the Tat-hijacked transcriptional machinery. *Curr. Pharm. Des.* **2013**, *19*, 1860-1879.
14. Tabarrini, O.; Sabatini, S.; Massari, S.; Pieroni, M.; Franzblau, S.G.; Cecchetti, V. 6-Hydrogen-8-Methylquinolones Active Against Replicating and Non-replicating Mycobacterium Tuberculosis. *Chem. Biol. Drug Des.* **2012**, *80*, 781-786.

15. Pieroni, M.; Sabatini, S.; Massari, S.; Kaatz, G.W.; Cecchetti, V.; Tabarrini, O. 1 Searching for innovative quinolone-like scaffolds: synthesis and biological evaluation of 2,1-benzothiazine 2,2-dioxide derivatives. *MedChemComm* **2012**, *3*, 1092-1097.
16. Manfroni, G.; Meschini, F.; Barreca, M.L.; Leyssen, P.; Samuele, A.; Iraci, N.; Sabatini, S.; Massari, S.; Maga, G.; Neyts, J.; Cecchetti, V. Pyridobenzothiazole derivatives as new chemotype targeting the HCV NS5B polymerase. *Bioorg. Med. Chem.* **2012**, *20*, 866-876.
17. Natalini, B.; Sardella, R.; Massari, S.; Ianni, F.; Tabarrini, O.; Cecchetti, V. Synthesis and chromatographic enantioresolution of anti-HIV quinolone derivatives. *Talanta* **2011**, *85*, 1392-1397.
18. Tabarrini, O.; Massari, S.; Sancineto, L.; Daelemans, D.; Sabatini, S.; Manfroni, G.; Cecchetti, V.; Pannecouque, C. Structural Investigation on naphthyridone scaffold: identification of 1,6-naphthyridone derivative with potent and selective anti-HIV activity. *ChemMedChem* **2011**, *6*, 1249-1257.
19. Tabarrini, O.; Massari, S.; Daelemans, D.; Meschini, F.; Manfroni, G.; Bottega, L.; Gatto, B.; Palumbo, M.; Pannecouque, C.; Cecchetti, V. Studies on Anti-HIV Transcription Inhibitor Quinolones: Identification of Potent N-1-Vinyl Derivatives. *ChemMedChem* **2010**, *5*, 1880-1892.
20. Tabarrini, O.; Massari, S.; Cecchetti, V. 6-Desfluoroquinolones As HIV-1 Tat-Mediated Transcription Inhibitors. *Future Med. Chem.* **2010**, *2*, 1161-1180.
21. Pieroni, M.; Dimovska, M.; Brincat, J. P.; Sabatini, S.; Carosati, E.; Massari, S.; Kaatz, G. W.; Fravolini, A. From 6-aminoquinolone antibacterials to 6-amino-7-thiopyranopyridinylquinolone ethyl esters as inhibitors of *Staphylococcus aureus* multidrug efflux pumps. *J. Med. Chem.* **2010**, *53*, 4466-4480.
22. Loregian, A.; Mercorelli, B.; Muratore, G.; Sinigalia, E.; Pagni, S.; Massari, S.; Gribaudo, G.; Gatto, B.; Palumbo, M.; Tabarrini, O.; Cecchetti, V.; Palù, G. The 6-Aminoquinolone WC5 Inhibits Human Cytomegalovirus Replication at an Early Stage by Interfering with the Transactivating Activity of Viral Immediate-Early 2 Protein. *Antimicrob. Agents Chemother.* **2010**, *54*, 1930-1940.
23. Massari, S.; Daelemans, D.; Barreca, M. L.; Knezevich, A.; Sabatini, S.; Cecchetti, V.; Marcello, A.; Pannecouque, C.; Tabarrini, O. A 1,8-Naphthyridone Derivative Targets the HIV-1 Tat-Mediated Transcription and Potently Inhibits the HIV-1 Replication. *J. Med. Chem.* **2010**, *53*, 641-648.
24. Manfroni, G.; Paeshuyse, J.; Massari, S.; Zanolli, S.; Gatto, B.; Maga, G.; Tabarrini, O.; Cecchetti, V.; Fravolini, A.; Neyts, J. Potential NS3 Helicase-Mediated Inhibition of Subgenomic HCV RNA Replication by Acridone Derivatives. *J. Med. Chem.* **2009**, *52*, 3354-3365.
25. Gatto, B.; Tabarrini, O.; Massari, S.; Giaretta, G.; Sabatini, S.; Del Vecchio, C.; Parolin, C.; Fravolini, G.; Palumbo, M.; Cecchetti, V. 2-Phenylquinolones as HIV-1 Tat/TAR Inhibitors. *ChemMedChem* **2009**, *4*, 935-938.
26. Massari, S.; Daelemans, D.; Manfroni, G.; Sabatini, S.; Tabarrini, O.; Pannecouque, C.; Cecchetti, V. Studies on Anti-HIV Quinolones: New insights on the C-6 Position. *Bioorg. Med. Chem.* **2009**, *17*, 667-674.
27. Tabarrini, O.; Massari, S.; Daelemans, D.; Stevens, M.; Manfroni, G.; Sabatini, S.; Balzarini, J.; Cecchetti, V.; Pannecouque, C.; Fravolini, A. Structure-Activity Relationship Study on Anti-HIV 6-Desfluoroquinolones. *J. Med. Chem.* **2008**, *51*, 5454-5458.

### Riconoscimenti di pubblicazioni scientifiche

- L'articolo "Studies of Anti-HIV Transcription Inhibitor Quinolones: Identification of Potent N1-Vinyl Derivatives" di Tabarrini, O.; Massari, S.; Daelemans, D.; Meschini, F.; Manfroni, G.; Bottega, L.; Gatto, B.; Palumbo, M.; Pannecouque, C.; Cecchetti, V. *ChemMedChem* 2010, *5*, 1880-1892." si è meritato l'Inside Cover (*ChemMedChem* 11/2010).

- L'articolo "Structural Investigation on naphthyridone scaffold: identification of 1,6-naphthyridone derivative with potent and selective anti-HIV activity. di Tabarrini, O.; Massari, S.; Sancineto, L.; Daelemans, D.; Sabatini, S.; Manfroni, G.; Cecchetti, V.; Pannecouque, C. *ChemMedChem* 2011, 6, 1249-1257." si è meritato una menzione nella Cover Picture (*ChemMedChem* 7/2011).

- L'articolo "A 1,8-Naphthyridone Derivative Targets the HIV-1 Tat-Mediated Transcription and Potently Inhibits the HIV-1 Replication. di Massari, S.; Daelemans, D.; Barreca, M. L.; Knezevich, A.; Sabatini, S.; Cecchetti, V.; Marcello, A.; Pannecouque, C.; Tabarrini, O. *J. Med. Chem.* 2010, 53, 641-648." si è meritato una menzione nella Distillery of Science-Business eXchange from the Markers of BioCentury and Nature, January 7, 2010, Vol. 3(N. 1).

### **Comunicazioni orali**

1. Massari, S.; Desantis, J.; Nannetti, G.; Palù, G.; Loregian, A.; Tabarrini, O. Targeting Influenza A Virus RNA-dependent-RNA-polymerase: development of PA/PB1 interaction inhibitors. Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School. Santa Margherita di Pula, Sardinia, Italy, September 28 – October 3, **2014**, O-2.
2. Massari, S. Disegno e Sintesi di Nuovi Agenti Antivirali: Inibitori della trascrizione dell'HIV. Relazione sui risultati dell'attività di ricerca finanziata dalla Fondazione Cassa Risparmio Perugia, "Ateneo e Fondazione Cassa Risparmio Perugia: insieme per la ricerca scientifica", Perugia, Italy, February 25, **2011**.
3. Massari, S. Design and synthesis of new anti-HIV agents. Riunione annuale dei Dottorandi in Scienze Farmaceutiche delle Università di Camerino, Perugia, Pisa, Siena e Urbino. Firenze, Italy, November 23-24, **2006**.
4. Massari, S.; Tabarrini, O.; Cecchetti, V. Nuovi 6-DFQ come inibitori della transattivazione dell'HIV-1. 6° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium. Riccione, Italy, October 9-11, **2006**, O-15.
5. Massari, S. Design and synthesis of new anti-HIV agents. Riunione annuale dei Dottorandi in Scienze Farmaceutiche delle Università di Camerino, Perugia, Pisa, Siena e Urbino. Camerino, Italy, November 25-26, **2005**.