

**DOTTORANDO: Marta Rinaldi**

**CICLO: XXIII**

**TUTOR:** Prof. Maurizio Botta.

**TITOLO DELLA TESI:** "TARGETING HIV-1 INTEGRASE: design, synthesis and biological evaluation of new potential integrase inhibitors"

La tesi è stata discussa il 20/12/2010

**PUBBLICAZIONI**

Luigi Franchi, Marta Rinaldi, Giulia Vignaroli, Anna Innitzer, Marco Radi and Maurizio Botta. "Arylation of 2-Furyl-(4-Fluorophenyl)-Ketone: An Extension of the Heck Chemistry towards Novel Integrase Inhibitors" *Synthesis* 2010, 22, 3927-3933.

Marta Rinaldi, Cristina Tintori, Luigi Franchi, Giulia Vignaroli, Anna Innitzer, Silvio Massa, José A. Esté, Encarna Gonzalo, Frauke Christ, Zeger Debyser and Maurizio Botta. "A Versatile and Practical Synthesis toward the Development of Novel HIV-1 Integrase Inhibitors" *ChemMedChem* 2011, ASAP.