

Alberto Minassi

DATI ANAGRAFICI

Nato a Novara il 12/08/1975

Ufficio: Via Bovio 6, 28100 Novara

Tel. Lab.: 0321375843

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

1994. Maturità scientifica (Liceo San Lorenzo, Novara)

2000. Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università del Piemonte Orientale)

2004. PhD in Scienze delle Sostanze Bioattive (Facoltà di Farmacia, Università del Piemonte Orientale)

2002-2003. Visiting Student presso l'Endocannabinoid Research Group, CNR Pozzuoli

2008. Visiting Professor presso il gruppo del Prof. Clayden, Università di Manchester

CARRIERA ACCADEMICA

2015-	Professore associato, Università del Piemonte Orientale
2006-2015	Ricercatore, Università del Piemonte Orientale
2004-2006	Assegnista di ricerca, Università del Piemonte Orientale

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Chimica Organica
2. Chimica dei Prodotti Naturali
3. Nuove metodologie sintetiche in sintesi organica

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. Le spezie come fonte di nuove molecole biologicamente attive

Studio e modificazione chimica di prodotti naturali derivanti da spezie di rilevanza per il drug discovery (curcumina, capsaicina)

2. Nuove metodologie sintetiche applicate alla sintesi di composti naturali

Studio e messa a punto di nuove metodologie sintetiche applicabili alla sintesi di prodotti naturali biologicamente attivi (cannflavina B, arzanolo)

3. Studio della reattività di composti terpenici semplici indotta da acidi di Lewis

Studio della reattività di sistemi terpenici semplici indotta da acidi di Lewis come fonte di nuovi derivati ad elevata complessità strutturale (zerumbone)

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. N-Acylvanillamides: Development of an Expedient Synthesis and Discovery of New Acyl Templates for Powerful Activation of the Vanilloid Receptor. Appendino, Giovanni; Minassi, Alberto; Morello, Aniello Schiano; De Petrocellis, Luciano; Di Marzo, Vincenzo *Journal of Medicinal Chemistry* (2002), 45(17), 3739-3745
2. A Regiodivergent Synthesis of Ring A C-Prenylflavones Minassi, Alberto; Giana, Anna; Ech-Chahad, Abdellah; Appendino, Giovanni *Organic Letters* (2008), 10(11), 2267-2270.
3. Tandem β -alkylation- α -arylation of amines by carbolithiation and rearrangement of N-carbamoyl enamines (vinyl ureas) Clayden, Jonathan; Donnard, Morgan; Lefranc, Julien; Minassi, Alberto; Tetlow, Daniel J. *Journal of the American Chemical Society* (2010), 132(19), 6624-6625.
4. A Multicomponent Carba-Betti Strategy to Alkylidene Heterodimers - Total Synthesis and Structure-Activity Relationships of Arzanol Minassi, Alberto; Cicione, Lavinia; Koeberle, Andreas; Bauer, Julia; Laufer, Stefan; Werz, Oliver; Appendino, Giovanni *European Journal of Organic Chemistry* (2012), 2012(4), 772-779, S772/1-S772/19.

5. Dissecting the Pharmacophore of Curcumin. Which Structural Element Is Critical for Which Action? Minassi, Alberto; Sanchez-Duffhues, Gonzalo; Collado, Juan Antonio; Munoz, Eduardo; Appendino, Giovanni *Journal of Natural Products* (2013), 76(6), 1105-1112.