

Curriculum Vitae

di Raccuglia Rosa Angela

Studi

- Iscritta al II anno della scuola di specializzazione in Scienze dell'Alimentazione presso l'Università degli Studi di Palermo.
- Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo, il 01/02/06, discutendo la tesi dal titolo "Isolamento, identificazione e trasformazione chimica di terpenoidi con attività *antifeedant* e antitumorale", tutor prof. M. Bruno.
- Laurea in Chimica, indirizzo organico, conseguita il 30/10/01 presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110, discutendo la tesi di sintesi organica dal titolo "Studio della sintesi stereoselettiva del frammento C₁₀-C₁₆ della Briostatina", relatori prof. R. Noto e prof. M. Gruttadauria.

Esperienze di ricerca

- Volontariato presso l'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Organica "E. Paternò"- dal 21/05/2002 al 30/09/2002, nel laboratorio di sostanze naturali, sotto la direzione del prof. M. Bruno.
- Assegno di ricerca dal titolo: "Processi fotochimici nella sintesi e nella reattività di molecole organiche", presso l'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Organica "E. Paternò"- dal 01/11/05 al 31/07/06, tutor prof. N. Vivona.
- Assegno di ricerca dal titolo: "Sostanze naturali ed analoghi sintetici ad attività biologica", presso l'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Organica "E. Paternò"- dal 01/08/06 al 31/01/09, tutor prof. M. Bruno.
- Assegno di ricerca dal titolo: "Sostanze naturali ed analoghi sintetici ad attività biologica", presso l'Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Chimica Organica "E. Paternò"- dal 01/02/09 al 30/09/11, tutor prof. M. Bruno.

Titoli

- Abilitazione alla professione di chimico conseguita in data Novembre 2001.
- Iscrizione all'albo dell'ordine dei chimici interprovinciale della Sicilia dal 18/02/02 con numero d'ordine 869

Pubblicazioni

1. Franco Piozzi e Rosangela Raccuglia, "Terpenoids from two Sicilian species of *Carlina*". Atti della Accademia Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti di Palermo, A. A. 2001-2002, **22**, 229-234.
2. M. Bruno, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, F. Senatore and F. Napolitano. "Antibacterial evaluation of cnicin and some natural and semisynthetic analogues." *Planta Med.*, **69**, 277-281, (2003).

3. S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia and M. Bruno. "Rearrangement of germacranolides. Synthesis and absolute configuration of elemene and heliangolane derivatives from cnicin." *Eur. J. Org. Chem.*, 2690-2694, (2003).
4. M. Bruno, S. Rosselli, R. A. Raccuglia, A. Maggio, N. A. Arnold, F. Senatore, C. G. Griffin and W. Herz. "Terpenoids and flavones from *Achillea falcata* (Asteraceae)." *Rev. Soc. Quim. Mex.*, **47**, 130-131, (2003).
5. M. Bruno, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia and N. A. Arnold. "Guaianolides from *Centaurea babylonica*." *Biochem. System. Ecol.*, **33**, 817-25, (2005).
6. S. Celik, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, I. Uysal, W. Kisiel and M. Bruno. "Sesquiterpene lactones from *Anthemis wiedemanniana*." *Biochem. System. Ecol.*, **33**, 952-956, (2005).
7. M. Bruno, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, K. F. Bastow, and K.-H. Lee. "Cytotoxic activity of natural and synthetic guaianolides." *J. Nat. Prod.*, **68**, 1042-1046, (2005).
8. M. Bruno, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, K. F. Bastow, C.-C. Wu and K.-H. Lee. "Cytotoxic activity of some natural and synthetic sesquiterpene lactones." *Planta Med.*, **71**, 1176-1178, (2005).
9. S. Çelik, S. Rosselli, A. M. Maggio, R. A. Raccuglia, I. Uysal, W. Kisiel, K. Michalska and M. Bruno. "Guaianolides and lignans from the aerial parts of *Centaurea ptosimopappa*." *Biochem. System. Ecol.*, **34**, 349-352, (2006).
10. F. Z. Erdemgil, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, W. Kisiel, K. Michalska, S. Celik and M. Bruno. "An unusual pregnane derivative and dibenzylbutyrolactone lignans from *Centaurea sclerolepis*." *Polish J. Chem.*, **80**, 647-650. (2006).
11. S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, M. S. J. Simmonds, N. A. Arnold and M. Bruno. "Guaianolides from the aerial parts of *Centaurea hololeuca*." *Nat. Prod. Commun.*, **1**, 281-285, (2006).
12. A. Palumbo Piccionello, I. Pibiri, A. Pace, R. A. Raccuglia, S. Buscemi, N. Vivona, G. Giorgi. "On the fotochemistry of some 1,2,4-oxadiazoles in the presence of 2,3-dimethyl-2-butene. Synthesis of N-imidoyl-aziridines." *Heterocycle*, **71**, 1529-1537, (2007).
13. S. Rosselli, M. Bruno, A. Maggio, R. A. Raccuglia, S. Bancheva, F. Senatore, C. Formisano. "Essential oils from the aerial parts of *Centaurea cuneifolia* Sibth. & Sm. and *C. euxina* Velen., two species growing wild in Bulgaria." *Biochem. System. Ecol.*, **37**, 426-431, (2009).
14. S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, S. L. Morris-Natschke, K. F. Bastow, K. H. Lee and M. Bruno. "Acid rearrangement of epoxy-germacranolides and absolute configuration of 1 β ,10 α -epoxy-salonitenolide." *Nat. Prod. Commun.*, **4**, 1-6, (2009).
15. S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, and M. Bruno. "Acid-induced rearrangement of epoxygermacra-8,12-olides: synthesis and absolute configuration of guaiane and eudesmane derivatives from artemisiifolin." *Eur. J. Org. Chem.*, 3093-3101, (2010).
16. R. A. Raccuglia, G. Bellone, K. Lozione, F. Piozzi, S. Rosselli, A. Maggio, M. Bruno, M. S. J. Simmonds. "Hastifolins A-G, antifeedant *neo*-clerodane diterpenoids from *Scutellaria hastifolia*." *Phytochemistry*, **71**, 2087-2091, (2010).
17. S. Rosselli, M. Bruno, A. Maggio, R. A. Raccuglia, M. Safder, C. H. Lai, K. F. Bastow, K. H. Lee. "Cytotoxic geranylflavonoids from *Bonannia graeca*." *Phytochemistry*, **72**, 942-945, (2011).

Comunicazioni a congresso

1. S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, M. Bruno. “Modifiche strutturali di sesquiterpeni lattonici ad attività antibatterica a citotossica”. Convegno Regionale della Società Chimica Italiana – Sezione Sicilia, 2-3 Dicembre 2002.
2. S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, M. Bruno. “Sesquiterpeni citotossici naturali e semisintetici”. VI Convegno Nazionale – Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, NAT6. Vietri (Sa). 29 Settembre-1 Ottobre 2003.
3. M. Bruno, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, K. H. Lee. “The cytotoxic activity of natural and semisynthetic guaianolides”. Advanced in Synthetic, Combinatorial and Medicinal Chemistry. Mosca. 5-8 Maggio 2004.
4. M. Bruno, S. Rosselli, A. Maggio, R. A. Raccuglia, K. H. Lee. “The cytotoxic activity of natural and semisynthetic sesquiterpene lactones”. 3rd International Conference on Natural Products. Nanjing (Cina). 22-25 Ottobre 2004.
5. F. Z. Erdemgil, S. Rosselli, A. M. Maggio, R. A. Raccuglia, W. Kisiel, K. Michalska, S. Celik, M. Bruno. “Lignans and an unusual steroid from the seeds of *Centaurea sclerolepis* Boiss.” XXI Conference on Isoprenoids. Bialowieza (Polonia). 23-29 Settembre 2005.
6. R. A. Raccuglia, G. Bellone, K. Lozione, F. Piozzi, S. Rosselli, A. Maggio, M. Bruno. “Nuovi diterpeni neo-clerodanici da *Scutellaria hastifolia* L. raccolta in Lituania.” XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina “Bernardino d’Ucria”. Palermo. 16-21 Settembre 2009.

Partecipazioni a congresso

- VI Convegno Nazionale – Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, NAT6. Vietri (Sa), 29 Settembre-1 Ottobre 2003.
- Convegno Regionale della Società Chimica Italiana – Sezione Sicilia, 1-2 Dicembre 2003.
- XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina “Bernardino d’Ucria”. Palermo, 16-21 Settembre 2009.
- Alimentazione mediterranea, qualità, sicurezza e salute. Palermo, 22-25 maggio 2011.
- Aggiornamenti in Alimentazione e Nutrizione Umana. Palermo, 18 maggio 2012.

Scuole

- Scuole delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica. Salerno, 26-28 Settembre 2003.
- XXIX Corso estivo di Sintesi Organica “A. Corbella”. Gargnano (Brescia). 14-18 Giugno 2004.
- Scuola nazionale di Risonanza magnetica nucleare. Torino. 12-16 Settembre 2005.
- 3^a Scuola GIMAMP – Gruppo italiano “Microonde applicate ai materiali ed ai processi”. Palermo. 23-24 Maggio 2006.

FIRMA