

# **SALVATORE RAGUSA**

**(professore ordinario di *Botanica farmaceutica* presso  
l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro)**

## **CURRICULUM VITAE**

Salvatore Ragusa si è laureato in Farmacia il 25/7/1974 presso l'Università degli Studi di Messina con la votazione di 110/110 e lode ed ha conseguito, il 17/12/1976, il Diploma di Specializzazione in Farmacognosia presso la stessa Università con il massimo dei voti e la lode.

Durante gli anni accademici 1972/73 e 1973/74 ha frequentato come allievo interno l'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, presso il quale, a decorrere dal 1°/12/1974, ha usufruito di un Assegno di Studio biennale di Formazione didattica e scientifica che gli è stato prorogato fino al 31/10/1981.

Ricercatore confermato dal 1°/11/1981 all'11/9/1987 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina; in seguito all'afferenza dell'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia al Dipartimento Farmaco-biologico, ha svolto la sua attività presso tale Dipartimento. Durante lo stesso periodo è stato componente della Commissione di Ateneo dell'Università degli Studi di Messina.

Essendo risultato vincitore del concorso per titoli ed esami a professore di ruolo di seconda fascia, è stato chiamato, in data 12/9/1987, dalla Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari a ricoprire, in qualità di Professore associato, la cattedra di *Farmacognosia*.

Dal 1°/11/1990 ha ottenuto il trasferimento presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, nella quale è stato Professore associato di *Biologia vegetale* fino al 31/10/2002.

Dalla stessa data è stato componente del Collegio dei docenti del *Dottorato di Ricerca in Farmacognosia*, attivato presso il Dipartimento Farmaco-biologico dell'Università degli Studi di Messina, ed ha guidato alcuni dottorandi nelle loro ricerche sperimentali. Oggi fa parte del Collegio dei docenti del *Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita* dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro.

Dal 1990 al 1993 è stato componente del Consiglio Direttivo della *European Society of Ethnopharmacology*; dal 1990 al 1996 è stato componente del Consiglio Direttivo della *Società Italiana di Farmacognosia* ed in seguito rieletto, in qualità di consigliere, per il triennio 2010 - 2013. Fa parte del Consiglio Direttivo del Gruppo Piante Officinali della Società Botanica Italiana.

Dal 7/3/1996 al 31/10/2002 è stato membro del Comitato del Centro Servizi Generali della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.

Dall'A.A. 1998/99 all'A.A. 2001/02 è stato componente della Commissione Part-time dell'Università degli Studi di Messina.

Dal 18/2/1999 al 31/10/2001 è stato Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.

Incluso nell'elenco degli idonei alla procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un professore di prima fascia, settore scientifico-disciplinare BIO/15 – Biologia farmaceutica, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro, bandito con D.R. n. 385/2001, in seguito ad approvazione degli atti della

commissione giudicatrice (D.R n. 484/2002), è stato chiamato dal 1° novembre 2002 dalla Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro a ricoprire il posto messo a concorso; dalla stessa data ha fatto parte del Dipartimento di *Scienze Farmacobiologiche* e oggi afferisce al Dipartimento di *Scienze della Salute* dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro.

A decorrere dal 1° novembre 2005, con D.R. n. 493 del 27.06.2006, è stato nominato Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica) presso la Facoltà di Farmacia della stessa Università.

\* \* \*

Per quanto riguarda l'attività didattica, oltre ai compiti istituzionali svolti come Ricercatore confermato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, nell'A.A. 1981/82 ha svolto esercitazioni di *Tecnica istologica e Microscopia* per la Scuola di Specializzazione in Scienza e Tecnica delle Piante Medicinali dell'Università degli Studi di Pisa; inoltre, a partire dall'A.A. 1981/82 ha ottenuto presso la Facoltà di Farmacia e presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina i seguenti incarichi di insegnamento:

Scuola di Specializzazione in Farmacognosia presso l'Università degli Studi di Messina:

- *Tecnica istologica e Microscopia*: AA. 1981/82, 1983/84; 1987/88 - 1997/98;
- *Complementi di Biologia vegetale*: AA. 1987/88 - 1997/98;
- *Botanica farmaceutica applicata*: AA. 1998/99, 1999/00; 2005/06;
- *Etnobotanica*: AA. 1998/99 - 2005/06; 2007/08, 2008/09; 2010/11 - 2014/15

Scuola diretta a fini speciali in Erboristeria presso l'Università degli Studi di Messina:

- *Botanica erboristica*: AA. 1989/90 - 1995/96;
- *Flora locale*: AA. 1990/91 - 1996/97.

Diploma Universitario in Tecniche Erboristiche presso l'Università degli Studi di Messina:

- *Biologia vegetale*: AA. 1997/98 - 2000/01;
- *Metabolismo e prodotti secondari delle piante*: AA. 1997/98, 1998/99;
- *Flora medicinale regionale*: AA. 1997/98 - 2000/01.
- *Biologia vegetale farmaceutica*: A.A. 2001/02 - 2002/03;

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche presso L'Università degli Studi di Messina:

- *Flora medicinale regionale*: A.A. 2001/02 - 2005/06.

Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco presso l'Università degli Studi di Messina:

- *Biologia vegetale farmaceutica*: A.A. 2002/03.

Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Messina:

- *Biologia vegetale farmaceutica*: A.A. 2002/03.

Corso di Laurea in Controllo di Qualità nel Settore Industriale, Farmaceutico e Dietetico presso l'Università degli Studi di Messina:

- *Biologia vegetale farmaceutica*: A.A. 2002/03.

Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia presso l'Università degli Studi di Messina:

- *Fitocosmetologia*: A.A. 2001/02 – 2011/12.

Corso di perfezionamento in Medicina estetica presso l'Università degli Studi di Messina:

- “La detersione ed il trattamento della cute e dei capelli: veicoli cosmetici, emulsionanti ed emulsioni, coloranti e conservanti, la profumazione del cosmetico. I depilanti”: A.A. 2001/02 – 2005/06.

Scuola per Infermieri Professionali del Policlinico Universitario di Messina

- *Farmacologia generale*: A.S. 1980/81 – 1981/82.
- *Farmacologia clinica*: A.S. 1982/83.

Dall'A.A. 1992/93, ininterrottamente, ha tenuto l'insegnamento di *Botanica farmaceutica*, prima per il Corso di Laurea in Farmacia e dall' AA. 2001/02 per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro, nella quale negli AA. 1999/2000 e 2000/2001 ha anche tenuto i corsi di *Biologia vegetale* e di *Botanica farmaceutica applicata* per il Diploma Universitario in Tecniche Erboristiche della stessa Facoltà.

In atto, quale Professore ordinario per il SSD BIO/15 - Biologia farmaceutica (Settore concorsuale 05/A1 - Botanica), il Consiglio della Facoltà di Farmacia prima e la Scuola di Farmacia e Nutraceutica, successivamente, dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro gli hanno affidato i seguenti corsi, nell'ambito di ciascuno dei quali il prof. Ragusa ha tenuto e tiene lezioni teoriche e teorico-pratiche e seminari per approfondire gli aspetti più importanti ed attuali delle varie discipline:

Corso di Laurea Specialistica in Farmacia presso l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro:

- *Biologia vegetale* (A.A. 2002/03 – 2009/10);
- *Botanica farmaceutica* (A.A. 2002/03 – 2010/11)

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia presso l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro:

- *Biologia vegetale* (A.A. 2010/11 - 2020/2021);
- *Botanica farmaceutica* (A.A. 2011/12 - 2020/2021)

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche presso l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro:

- *Biologia vegetale* (A.A. 2002/03, 2003/04);
- *Botanica farmaceutica* (A.A. 2002/03 – 2004/05);
- *Botanica farmaceutica applicata* (A.A. 2002/03 – 2004/05).

Master universitario di II livello in “Medicina integrata” presso l'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro:

- *Biologia vegetale e Botanica farmaceutica* (A.A. 2012/13, 2014/15)

Durante tutti questi anni, ha anche tenuto lezioni a numerosi corsi di aggiornamento nel campo delle piante medicinali e delle droghe di origine vegetale, nell'ambito di ciascuna delle quali ha tenuto lezioni, lezioni teorico-pratiche e seminari per approfondire gli aspetti più importanti ed attuali delle discipline stesse.

Negli anni 2002 e 2003 è stato docente a contratto di *Botanica* presso l'Istituto Mediterraneo del Design (IMED) di Catanzaro.

Il prof. Ragusa ha anche svolto lezioni in Corsi di perfezionamento post-laurea e in Corsi di aggiornamento nel campo delle piante medicinali e delle droghe di origine vegetale ed ha partecipato a Tavole Rotonde con relazioni su argomenti di carattere farmacobotanico presso istituzioni ed enti della provincia di Catanzaro. Nel 2004 ha partecipato al "I Workshop on *Bergamot R&D: From Nutrition to rational Application in Medicine*" organizzato dalle Università di Catanzaro e Cosenza, presentando una relazione su "Pharmacobotanical studies of *Citrus bergamia* Risso et Poiteau".

\* \* \*

Il prof Ragusa è socio della *Società Botanica Italiana*, nell'ambito della quale fa parte del Consiglio Direttivo del Gruppo di lavoro *Piante Officinali*; della *Society for Medicinal Plant Research*; della *Society of Economic Botany*; della *Società Italiana di Farmacognosia* della quale attualmente fa parte del Consiglio Direttivo; della *Fédération Internationale Pharmaceutique, section pour l'étude des Plantes Médicinales*; della *European Society of Ethnopharmacology*; della *Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino*.

Il prof. Ragusa è stato tra i coordinatori del Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e di Tossicologia dell'Ambiente dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro.

Il prof. Ragusa, inoltre, è stato componente dell'organo, istituito con Decreto Rettorale, previsto dall'art. 2, comma 5 della legge n. 240/2010 deputato alla predisposizione delle modifiche statutarie dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro in coerenza con i precetti della medesima legge n. 240/2010.

Il prof. Ragusa è stato presidente di Commissione per la formulazione delle graduatorie per le attività di tutorato presso la *Facoltà di Farmacia* e della *Scuola di Farmacia e Nutraceutica* dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro; presidente di Commissione per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista; delegato alla Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Farmacia; componente di Commissione interna per il conferimento di contratti di insegnamento per la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro.

Il prof. Ragusa è stato componente della Commissione Disciplinare Istruttoria e del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro e della Commissione interna sull'orientamento universitario della Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro. Il prof. Ragusa è stato componente del Comitato per lo Sport Universitario.

Il prof. Salvatore Ragusa è stato componente del Consiglio di Amministrazione della "Fondazione Universitaria di Catanzaro *Magna Graecia*" e componente del Consiglio di Amministrazione di questa Università, carica ricoperta per il periodo dal 01 al 13 dicembre 2014 per la conclusione del triennio 2011/2014 e successivamente riconfermato per il triennio

2014/2017. Con D.R. 916 del 27 novembre 2017 viene nominato Prorettore alla Didattica del Corso di Laurea in Farmacia dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro e con D.R. 112 del 1° febbraio 2018 viene nominato Presidente della Commissione Istruttoria di disciplina degli studenti dello stesso Ateneo. Dal 20 febbraio 2018 fa parte *del Comitato Scientifico per l'istituzione e l'attivazione del percorso formativo per l'acquisizione dei 24 crediti nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e tecnologie didattiche.*

Nell'ambito dei fondi di ricerca scientifica di Ateneo è stato coordinatore responsabile di ricerche del settore morfologico-ultrastrutturale del Dipartimento Farmaco-biologico dell'Università degli Studi di Messina (anni 1982, 1983, 1985, 1986, 1991, 1999 e 2000).

E' stato responsabile scientifico di una unità di ricerca nell'ambito del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (ex 40%) dal titolo: "Gli iperici (*Hypericum* sp.) italiani quale potenziale risorsa farmacobotanica".

E' stato responsabile del Programma Operativo Plurifondo (POP) Calabria 1994/99, concernente lo "Studio sull'interazione pianta-inquinante e sull'impatto degli inquinanti atmosferici sulla vegetazione in Calabria", al quale hanno partecipato, con il contributo scientifico delle loro specifiche competenze, sia gruppi di ricerca dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro che dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dell'Università degli Studi di Messina.

Ha inoltre collaborato ad iniziative regionali nell'ambito del territorio calabrese, occupandosi negli anni 1997 e 1998 della direzione scientifica di un progetto di sperimentazione-dimostrazione sulle piante officinali della Azienda regionale per lo sviluppo e per i servizi in agricoltura (Programma Operativo Monofondo (POM) Agricoltura). Nel 2007 ha partecipato al "Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale" (PRIN) dal titolo: *Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi inibitori delle cicloossigenasi.* Partecipa al Programma di Ricerca: "PON-Distretto ad alta tecnologia – NUTRAMED PON 03PE-00078-1"

\* \* \*

Per quanto concerne l'attività di ricerca, ha condotto indagini sperimentali nel campo della Biologia farmaceutica ed ha sempre partecipato attivamente a Congressi nazionali ed internazionali presentando i risultati delle ricerche, che sono stati successivamente oggetto di pubblicazione.

La sua produzione scientifica è dedicata allo studio di diverse tematiche attinenti la Biologia farmaceutica, e principalmente:

- **Indagini ultrastrutturali su piante medicinali e droghe di origine vegetale**
- **Studio di piante della medicina tradizionale**
- **Impiego di recenti metodiche di indagine nello studio di strutture vegetali e per il controllo di qualità di farmaci di origine vegetale**
- **Localizzazione citochimica di costituenti biologicamente attivi**
- **Influenza di inquinanti atmosferici sui vegetali e dell'inquinamento da metalli pesanti nello sviluppo e produzione di costituenti biologicamente attivi in piante medicinali**

- **Attività biologica di droghe di origine vegetale e studio di piante medicinali tipiche della flora medicinale regionale**

### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. DE PASQUALE A., TUMINO G., RAGUSA S., MOSCHONAS D. Influenza del trattamento con colchicina sulla produzione di cannabinoidi delle infiorescenze femminili della *Cannabis sativa* L. "Il Farmaco, Ed. Sc., **34**, 841-853 (1979)".
2. DE PASQUALE A., RAGUSA S. Applications de la microscopie électronique à balayage en pharmacognosie. "Pl. méd. et phytothér., **13**, 46-65 (1979)".
3. TUMINO G., RAGUSA S. Caratteristiche epidermiche dei fiori della "Camomilla Comune" al microscopio elettronico a scansione. "Riv. It. E.P.P.O.S., **61**, 262-267 (1979)".
4. COSTA R., CIRCOSTA C., RAGUSA S. Modificazioni dei livelli plasmatici di prolattina indotte dalla somministrazione di un estratto di *Dieffenbachia amoena* Gentil nel ratto. "Pharmacia Mediterranea, **13**, 486-491 (1980)".
5. DE PASQUALE A., RAGUSA S. Caratterizzazione morfologica di alcune specie del genere *Dieffenbachia*. "Pharmacia Mediterranea, **13**, 617-622 (1980)".
6. COSTA G., RAGUSA S., OCCHIUTO F. Effetti dell PGI<sub>2</sub> e della PGF<sub>2</sub> sulla PRA e sui livelli plasmatici di aldosterone nel ratto. "Lav. Ist. Farmacogn. Univ. Messina, **13/1**, 47-48 (1980-81)".
7. BRIGUGLIO F., CIRIACO E., GAGLIARDI M.E., PITINI V., RAGUSA S., SWAT M. Effetti emoreologici di un farmaco antiipertensivo. "Farmaci, **7**, 251-262 (1983)".
8. RAGUSA S., CIRCOSTA C., GALATI E.M., TUMINO G. A Drug Used in Traditional Medicine. *Harpagophytum procumbens* DC.- I. Scanning Electron Microscope Observations. "J. Ethnopharmacol., **11**, 245-257 (1984)".  
IF. 3,115
9. CIRCOSTA C., OCCHIUTO F., RAGUSA S., TROVATO A., TUMINO G., BRIGUGLIO F., DE PASQUALE A. A Drug Used in Traditional Medicine. *Harpagophytum procumbens* DC. - II. Cardiovascular Activity. "J. Ethnopharmacol., **11**, 259-274 (1984)".  
IF. 3,115

10. CHIMIRRI A., GRASSO S., FENECH G., MONFORTE P., CIRCOSTA C., OCCHIUTO F., RAGUSA S. 1-halophenyl-N, N'-di-(2-heteroaryl)-methylenediamines and 1-halophenyl-3-(2-heteroaryl)-thiazolidin-4-ones as potential hypotensive agents. "Boll. Chim. Farm. **123**, 416-424 (1984)".
  
11. COSTA DE PASQUALE R., RAGUSA S., CIRCOSTA C., FORESTIERI A.M. Investigations on *Dieffenbachia amoena* Gentil. I. Endocrine Effects and Contraceptive Activity. "J. Ethnopharmacol. **12**, 293-303 (1984)".  
IF. 3,115
  
12. GIORDANO A., NAPPI G., RAGUSA S., OCCHIUTO F. Crenoterapia sulfurea ed apparato cardiocircolatorio. Ricerche preliminari sull'acqua sulfurea della "Vasca" di Vulcano (Eolie, Messina). "Medicina termale e Climatologia, **64**, 5-10 (1984)".
  
13. CIRCOSTA C., DE PASQUALE A., OCCHIUTO F., RAGUSA S., TUMINO G. Morphological Characterization of the Genus *Datura*: Section *Stramonium*. "Int. J. Crude Drug Res., **23**, 191-209 (1985)".
  
14. COSTA DE PASQUALE R., BUSA' G., CIRCOSTA C., IAUK L., RAGUSA S., FICARRA P., OCCHIUTO F. A Drug Used in Traditional Medicine. *Harpagophytum procumbens* DC. - III. Effects on Hyperkinetic Ventricular Arrhythmias by Reperfusion. "J. Ethnopharmacol., **13**, 193-199 (1985)".  
IF. 3,115
  
15. OCCHIUTO F., CIRCOSTA C., RAGUSA S., FICARRA P., COSTA DE PASQUALE R. A Drug Used in Traditional Medicine. *Harpagophytum procumbens* DC. - IV. Effects on some Isolated Muscle Preparations. "J. Ethnopharmacol., **13**, 201-208 (1985)".
  
16. BRIGUGLIO F., DI MARCO V., CIRCOSTA C., PADOVANO I., RAGUSA S., SAIJA A., BRIGUGLIO E. Metabolic Effects of Buflomedil Hydrochloride. "J. Intern. Med. Research. **13**, 131-158 (1985)".  
IF.
  
17. RICHETTI A., RIZZO A., RAGUSA S., PREVITERA L., INFERRERA C. Epitelio-desmolisi epatocitaria da intossicazione acuta con sporidesmina. "Annali della Facoltà di Medicina Veterinaria, **23**, 33-57 (1986)".
  
18. COSTA R., OCCHIUTO F., CIRCOSTA C., RAGUSA S., BUSA' G., BRIGUGLIO F., TROVATO A. Etude comparée de l'activité cardiovasculaire des jeunes pousses, des feuilles et des fleurs de *Crataegus oxyacantha* L. -III. Action protectrice sur le coeur isolé de rat vis-a-vis des agents arythmogènes et dans les arythmies par reperfusion. "Pl. méd. et phytothér., **20**, 115-128 (1986)".



19. FICARRA P., FICARRA R., TOMMASINI A., DE PASQUALE COSTA R., GUARNIERA FENECH C., RAGUSA S. Analisi mediante HPLC di una droga della medicina tradizionale: *Harpagophytum procumbens* DC. Nota I. "Boll. Chim. Farm.", **125**, 250-253 (1986)".
20. RAGUSA S., RACCUIA A., TUMINO G. Screening farmacognostico di droghe della medicina tradizionale africana. Caratteri morfologici delle foglie di *Morinda lucida* Benth., *Mucuna pruriens* DC., *Phyllanthus discoides* Mull. Arg. "Pharmacia Mediterranea, **16**, 305-315 (1986)".
21. RAGUSA S., RACCUIA A., OCCHIUTO F., TUMINO G. Caratterizzazione morfologica del genere *Datura*, sezione *Ceratocaulis*. Caratteristiche epidermiche delle foglie di *Datura ceratocaula* Jacq. "Studi Urbinati, Anno **LX** serie C N.29, 175-185 (1987)".
22. GIUFFRE' G., RAGUSA S. The Morphology of *Chaetoceros rostratum* Lauder (Bacillariophyceae) Using Light and Electron Microscopy. "Botanica Marina, **31**, 503-510 (1988)".  
IF. 0.989
23. BISIGNANO G., FERRERI G., SQUERI C.A., RAGUSA S. Colonisation de *Pseudomonas* et d'*Aspergillus* sur des lentilles de contact souples. "Contactologia, **10**, 159-164 (1988)".
24. DE PASQUALE R., RAGUSA S., IAUK L., BARBERA R., GALATI E.M. Effect of Cadmium on Germination, Growth and Active Principle Contents of *Achillea millefolium* L. "Pharm. Res. Comm., **20**, 145-149 (1988)".
25. DE PASQUALE R., RAGUSA S., IAUK L., BARBERA R., GALATI E.M. Effect of Cadmium on Germination, Growth and Active Principle Contents of *Matricaria recutita* L. "Pharm. Res. Comm., **20**, 151-154 (1988)".
26. RICHETTI A., RIZZO A., RAGUSA S., INFERRERA C. Alterazioni morfologiche dell'epatocita di coniglio dopo intossicazione acuta da itterogenina. "Archivio ed Atti della Società Medico-Chirurgica di Messina, Anno **XXXII** fascicolo III, 3-11 (1988)".
27. DE PASQUALE R., IAUK L., BARBERA R., SAIJA A., GALATI E.M., RAGUSA S. Effect of Cd<sup>++</sup> on Germination, Growth and Active Principle of *Datura metel* L. "Toxicological and Environmental Chemistry, **23**, 121-127 (1989)".
28. GALATI E.M., IAUK L., RAGUSA S., BARBERA R., DE PASQUALE R. Effects of Copper on the Growth and Active Principle Content of *Datura metel*. "Int. J. Crude Drug Res., **27**, 113-117 (1989)".
29. RAPISARDA A., BARBERA R., RAGUSA S. Caratteristiche epidermiche delle foglie di

*Trema guineense* (Schum. et Thonn.) Ficalho, *T. micrantha* Blume e *T. orientalis* Blume. "Atti del Convegno su Piante officinali e Funghi: biologia, chimica ed applicazioni. Bedonia, 134-140 (1989)".

30. RAPISARDA A., KIRJAVAINEN S., MEO M., RAGUSA S. Indagini strutturali ed istochimiche sui tricomi dei frutti e delle foglie di *Mucuna pruriens* DC. "Atti del V Congresso della Società Italiana di Farmacognosia. Ferrara, 100-104 (1989)".
31. RAGUSA S., RAPISARDA A., TUMINO G. Caratteristiche epidermiche delle foglie di *Cordia myxa* L., *C. francisci* Ten., *C. serratifolia* H.B.K. "Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci., **12**, 359-363 (1990)".
32. BARBERA R., RAPISARDA A., TOMMASINI S., RAGUSA S. Anti-inflammatory Activity of Plants in Traditional Medicine: *Cordia myxa* L., *C. francisci* Ten., *C. serratifolia* H.B.K. "Ethnopharmacology: sources, methods, objectives. ORSTOM Editions, Paris, pp. 399-403 (1990)".
33. OCCHIUTO F., BUSA' G., RAGUSA S., DE PASQUALE A. Comparative Antiarrhythmic and Anti-ischaemic Activity of some Flavones in the Guinea-pig and Rat. "Phytother. Res., **5**, 9-14 (1991)".
34. DE PASQUALE A., FASULO M.P., FORESTIERI A.M., RAGUSA S., TUMINO G. A Survey of Foliar Features of the Genus *Datura* (Solanaceae), Section *Dutra*. "Pl. méd. et phytothér., **25**, 23-31 (1991)".
35. DE PASQUALE R., MONFORTE M.T., TROZZI A., RACCUA A., TOMMASINI S., RAGUSA S. Effects of Leaves and Shoots of *Olea europaea* L. and Oleuropein on experimental Hypercholesterolemia in Rat. "Pl. méd. et phytothér., **25**, 134-140 (1991)".
36. BARBERA R., TROVATO A., RAPISARDA A., RAGUSA S. Analgesic and Antiinflammatory Activity in Acute and Chronic Conditions of *Trema guineense* (Schum. et Thonn.) Ficalho and *Trema micrantha* Blume Extracts in Rodents. "Phytother. Res., **6**, 146-148 (1992)".  
IF. 3,349
37. RAPISARDA A., BARBERA R., DE PASQUALE A., FICARRA P., FICARRA R., TOMMASINI S., CALABRO' M.L., RAGUSA S. *Cordia francisci*, *C. martinicensis*, *C. myxa*, *C. serratifolia* and *C. ulmifolia* Leaves as New Sources of Rutin: Analgesic and Anti-inflammatory Activity. "Planta Med. **58**, 643 (1992)".  
IF. 2,494
38. RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. Impiego di una miscela di metil- e idrossipropilmetacrilato nello studio di tessuti vegetali in SEM. "Riv. It. EPPOS, **3**, 56-58 (1992)".

39. RAGUSA S., IMPERATORE C., DE PASQUALE R., RAPISARDA A. Microscopic changes related to long-term treatment with some dihydroxyanthracene derivatives. "Natural Drugs and the Digestive Tract. Ed. by F. Capasso and N. Mascolo, EMSI, Roma, pp. 185-196 (1992)".
40. RAGUSA S., RAPISARDA A., TUMINO G. Micromorphological Observations on the Leaves of *Holarrhena floribunda* Durand et Schinz. "Pharmacol. Res., **27**, 3-4 (1993)".
41. GABBRIELLI G., TROVATO A., RAPISARDA A., RAGUSA S. "In vitro" Cytotoxic Effect of the Leaves of some Species of *Cordia*. "Pharmacol. Res., **27**, 115-116 (1993)".
42. RAPISARDA A., RAGUSA S., DE PASQUALE A. Hepatotoxic Effect of the Leaves of some *Cordia* Species. "Acts Horticulturae, **332**, 237-242 (1993)".
43. ALONZO V., MONFORTE M.T., TUMINO G., RAGUSA S., BISIGNANO G. A note on the Microbial Contamination of Medicinal Plants. "Pharmeuropa, **6**, 47-55 (1994)".
44. DE PASQUALE R., RAPISARDA A., GERMANO' M.P., RAGUSA S., KIRJAVAINEN S., GALATI E.M. Effects of Cadmium on Growth and Pharmacologically Active Constituents of the Medicinal Plant *Coriandrum sativum* L. "Water, Air and Soil Pollution, **84**, 147-157 (1995)".  
IF. 1,769
45. FICARRA R., FICARRA P., TOMMASINI S., CALABRO' M.L., RAGUSA S., BARBERA R., RAPISARDA A. Leaf Extracts of some *Cordia* Species: Analgesic and Anti-inflammatory Activities as well as their Chromatographic Analysis. "Il Farmaco, **50**, 245-256 (1995)".
46. RAGUSA S., RAPISARDA A., IAUK L. Caratteri micromorfologici dei fiori di *Lavandula maroccana* Murb. "Acta Technol. Legis Medic., **6**, 377-381 (1995)".
47. IAUK L., RAPISARDA A., RAGUSA S. Caratteristiche epidermiche delle foglie di alcune specie del genere *Datura*, sezione *Brugmansia*. "Acta Technol. Legis Medic., **6**, 343-350 (1995)".
48. RAPISARDA A., CARUSO C., RAGUSA S. Indagini strutturali sulle sacche secretorie dei frutti di *Citrus bergamia* Risso et Poit. e *Citrus medica* L. "Acta Technol. Legis Medic., **6**, 382-387 (1995)".
49. RAPISARDA A., IAUK L., PANCARO R., RAGUSA S. Osservazioni farmacognostiche sui fiori e sulle foglie di *Tussilago farfara* L. "Acta Technol. Legis Medic., **6**, 388-398 (1995)".

50. FORESTIERI A.M., MONFORTE M.T., RAGUSA S., TROVATO A, IAUK L. Antiinflammatory, Analgesic and Antipyretic Activity in Rodents of Plant Extracts used in African Medicine. "Phytother. Res., **10**, 100-106 (1996)".
51. RAPISARDA A., RAGUSA S., DE PASQUALE A. Brine Shrimp Bio-assay of the Leaves of some *Cordia* Species. "Medicines and foods: ethnopharmacological approach. ORSTOM Editions, Paris, pp. 328-330 (1996)".
52. IAUK L., RAGUSA S., RAPISARDA A., FRANCO S., NICOLOSI V.M. In Vitro Antimicrobial Activity of *Pistacia lentiscus* L. Extracts: Preliminary Report. "J. Chemother., **8**, 207-209 (1996)".  
IF. 1,490
53. RAPISARDA A., CARUSO C., IAUK L., RAGUSA S. Applicazione dell'analisi di immagine nello studio delle ghiandole oleifere dei frutti di alcune specie del genere *Citrus*. "Essenze-derivati agrumari **56**, 5-12 (1996)".
54. RAPISARDA A., PANCARO R., RAGUSA S. Image Analysis: a Tool for Plant Drugs Investigations. "Microscopy and Analysis, **44**, 15-16 (1996)".
55. RAPISARDA A., IAUK L., LA ROSA M., RAGUSA S. *Daphne gnidium* L.: Micromorphological Characteristics of the Leaves and Branches. "Phytother. Res., **10**, S128-S131 (1996)".
56. IAUK L., ALEO G., CACCAMO F., RAPISARDA A., RAGUSA S., SPECIALE A.M. Antibacterial and Antimycotic Activities of *Daphne gnidium* L. Leaf Extracts. "Phytother. Res., **10**, S166-S168 (1996)".
57. RAPISARDA A., PANCARO R., RAGUSA S. Image Analysis for Micromorphometric Characterization of Vegetable Drugs Obtained by Cogeneric Species. "Phytoter. Res., **10**, S172-S174 (1996)".
58. RAPISARDA A., MEO M., GAUDIO G., RAGUSA S. Analisi strutturale dell'epicarpo dei frutti di *Citrus deliciosa* Ten. e *Citrus paradisi* Macfadyen. "Actes du XXII Congrès International de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine, 115-117 (1996)".
59. RAGUSA S., FORESTIERI A.M., RAPISARDA A. Glandular Tissues of *Lavandula angustifolia* Mill. Flowers: Ultrastructural and Histochemical Survey. "Riv. It. EPPOS, **21**, 27-33 (1997)".
60. IAUK L., ALEO G., CACCAMO F., RAPISARDA A., RAGUSA S., SPECIALE A.M. Comparative Evaluation of Antibacterial and Antimycotic Activities of *Daphne gnidium* L.

Leaf and Bark Extracts. "Farmaci & terapia **14**, 37-43 (1997)".

- 61.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. Micromorphological Study on Leaves of Some *Cordia* (Boraginaceae) Species Used in Traditional Medicine. "Economic Botany, **51**, 385-391 (1997)".  
IF. 1,500
- 62.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. Analisi biometrica dei frutti di sottospecie e varietà di *Foeniculum vulgare* Mill. (Apiaceae). "Riv. It. EPPOS, **24**, 19-22 (1998)".
- 63.** RAPISARDA A., GERMANO' M.P., IAUK L., LA ROSA M., SANOGO R., RAGUSA S. *Daphne gnidium* L. Bark and Leaf Extracts: Skin Damage by Topical Application. "Phytother. Res., **12**, 49-51 (1998)".  
IF. 3,349
- 64.** IAUK L., CACCAMO F., SPECIALE A.M., TEMPERA G., RAGUSA S., PANTE' G. Antimicrobial Activity of *Rhus coriaria* L. Leaf Extract. "Phytother. Res., **12**, S152-S153 (1998)".  
IF. 3,349
- 65.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. Identification and Quality Control of some Italian *Hypericum* Species. "Fitoterapia, **69**, 69 (1998)".  
IF. 2,641
- 66.** RAGUSA S. Nuove tendenze nel campo della Biologia farmaceutica. Relazione al "94° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Ferrara, 29 (1999)".
- 67.** RAGUSA S., IAUK L., RAPISARDA A. Indagini micromorfologiche sui fiori di *Lavandula stoechas* L "Essenze Derivati Agrumari, **70**, 9-13 (2000)".
- 68.** VERZERA A., MONDELLO L., RAGUSA S., DUGO G. L' olio essenziale delle foglie di piante tipiche della flora mediterranea. Nota II *Ruta chalepensis* L.(Rurtaceae). "Essenze-Derivati Agrumari, **70**, 207-210 (2000)".
- 69.** RAPISARDA A., IAUK L., SANOGO R., FLORES M., RAGUSA S. Indagini farmacobotaniche su piante della medicina tradizionale del Mali. "Revista latinoamericana de quimica, **28**, 228-229 (2000)".
- 70.** VERZERA A., COTRONEO A., PREVITI P., RAGUSA S. L'olio essenziale delle foglie di piante tipiche della flora mediterranea. Nota III. *Pistacia lentiscus* L. (Anacardiaceae). "Essenze Derivati Agrumari, **71**, 9-13 (2001)".
- 71.** SANOGO R., GERMANO' M.P., D'ANGELO V., FORESTIERI A.M., RAGUSA S.,

- RAPISARDA A. *Trichilia roka* Chiov. (Meliaceae): Pharmacognostic Researches. "Il Farmaco, **56**, 357-360 (2001)".  
IF. 1,078
- 72.** RAGUSA S., DE PASQUALE R., FLORES M., GERMANO' M.P., SANOGO R., RAPISARDA A. Micromorphological Investigation on *Entada africana* Guill. et Perr. (Mimosaceae). "Il Farmaco, **56**, 361-363 (2001)"  
IF. 1,078
- 73.** RAPISARDA A., FLORES M., IAUK L., RAGUSA S. *Ruta chalepensis* L. (Rutaceae): histochemical investigations. "Riv. It. EPPOS, **32**, 27-32 (2001)".
- 74.** IAUK L., FLORES M., RAGUSA S., RAPISARDA A., GRECO A.M., MINARDI R., OLIVERI S. Antimycotic activity of *Ruta chalepensis* L. "From the sources of knowledge to the medicines of the future. IRD Editions, Paris, pp. 436-439 (2002)".
- 75.** COSTANZO R., SPECIALE A., ANNINO A., RAGUSA S., RAPISARDA A., PAPPALARDO M. S., IAUK L., MUSUMECI R. Attività antibatterica di estratti di *Berberis aetnensis* C. Presl. "Piante Medicinali, **1**, 218-220 (2002)".
- 76.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. A quantitative Morphological Analysis of Some *Hypericum* Species. "Pharmaceutical Biology, **41**, 1-6 (2003)".  
IF. 1,918
- 77.** MUSUMECI R., SPECIALE A., COSTANZO R., ANNINO A., RAGUSA S., RAPISARDA A., PAPPALARDO M. S., IAUK L. *Berberis aetnensis* C. Presl. extracts: antimicrobial properties and interaction with ciprofloxacin. "Int. J. Antimicrobial Agents, **22**, 48-53 (2003)".  
IF. 4,253
- 78.** IAUK L., MANGANO K., RAPISARDA A., RAGUSA S., MAIOLINO L., MUSUMECI R., COSTANZO R., SERRA A., SPECIALE A. Protection against murine endotoxemia by treatment with *Ruta chalepensis* L., a plant with anti-inflammatory properties. "J. Ethnopharmacol, **90**, 267-272 (2004)".  
IF. 3,115
- 79.** LO PRESTI M., RAGUSA S., TROZZI A., DUGO P., VISINONI F., FAZIO A., DUGO G., MONDELLO L. A Comparison between different techniques for the isolation of rosemary essential oil. "J. Sep. Sci., **28**, 273-280 (2005)".  
IF. 2,415
- 80.** RAPISARDA A., DE DOMENICO C., IAUK L., RAGUSA S., TUMINO G. Analisi microscopica quantitativa per il controllo di qualità di campioni commerciali di *Hypericum*

*perforatum* L. “Informatore Botanico Italiano, **37**, 1002-1003 (2005)”.

- 81.** DE DOMENICO C., FILIPPINI R., IAUK L., MALECI L., RAGUSA S., RAPISARDA A. Markers fitognostici utili per l'identificazione di possibili sofisticazioni di *Hypericum perforatum* L. “Trieste, Fitomed 2004, Ed. Erboristeria Domani, Milano, pp. 87-88 (2005)”.
- 82.** DE DOMENICO C., ALMA R., IAUK L., RAGUSA S., RAPISARDA A. Importanza Farmaco-botanica del polimorfismo di *Capparis spinosa* L. “Trieste, Fitomed 2004, Ed. Erboristeria Domani, Milano, pp. 89-90 (2005)”.
- 83.** CONDURSO C., VERZERA A., ROMEO V., ZIINO M., TROZZI A., RAGUSA S. The Leaf Volatile Constituents of *Isatis tinctoria* by Solid-Phase Microextraction and Gas Chromatography Mass Spectrometry. “Planta Med., **72**, 924-928 (2006)”.  
IF. 2,494
- 84.** LO PRESTI M., CRUPI M.L., ZELLNER B.d'A., DUGO G., MONDELLO L., DUGO P., RAGUSA S. Characterization of *Artemisia arborescens* L. (Asteraceae) leaf-derived essential oil from Southern Italy. “J. Essent. Oil Res., **19**, 218-224 (2007)”.  
IF. 1,007
- 85.** ROMEO V., VERZERA A., RAGUSA S., CONDURSO C. The Aerial Part Headspace Constituents of *Otanthus maritimus* L. (Asteraceae). “Jobp, **10**, 173-178 (2007)”
- 86.** LO PRESTI M., SCIARRONE D., CRUPI M.L., COSTA R., RAGUSA S., DUGO G., MONDELLO L. Evaluation of the volatile and chiral composition in *Pistacia lentiscus* L., essential oil. “Flavour Frag. J., **23**, 249-257 (2008)”.  
IF: 1,950
- 87.** MOLLACE V., RAGUSA S., SACCO I., MUSCOLI C., SCULCO F., VISALLI V., PALMA E., MUSCOLI S., MONDELLO L., DUGO P., ROTIROTI D., ROMEO F. The Protective Effect of Bergamot Oil Extract on Lecitine-like OxyLDL Receptor-1 Expression in Balloon Injury-related Neointima Formation. “J. Cardiovasc. Pharmacol. Ther., **13**, 120-129 (2008)”.  
IF. 2,936
- 88.** AMANTEA D., FRATTO V., MAIDA S., ROTIROTI D., RAGUSA S., NAPPI G., BAGETTA G., CORASANITI M.T. Prevention of Glutamate Accumulation and Upregulation of Phospho-AKT may Account for Neuroprotection Afforded by Bergamot Essential Oil against Brain Injury Induced by Focal Cerebral Ischemia in rat. “Int. Rev. Neurobiol., **85**, 389-405 (2009)”.  
IF. 2,371
- 89.** PUGLISI S., SPECIALE A., ACQUAVIVA R., FERLITO G., RAGUSA S., DE PASQUALE R., IAUK L. Antibacterial activity of *Helleborus bocconeii* Ten. subsp. *siculus*

root extracts. “J Ethnopharmacol., **125**, 175-177 (2009)”.  
IF. 3,115

- 90.** LO PRESTI M., CRUPI M.L., COSTA R., DUGO G., MONDELLO L., RAGUSA S., SANTI L. Seasonal Variations of *Teucrium flavum* L. “J. Essent. Oil Res., **22**, 211-216 (2010).  
IF. 1,007
- 91.** VERZERA A., CONDURSO C., ROMEO V., ZIINO M., RAGUSA S. Volatile Constituents in Dried Roots of *Isatis tinctoris* L. (Brassicaceae). “J. Essent. Oil Res., **22**, 483-485 (2010)”.  
IF. 1,007
- 92.** MOLLACE V., SACCO I., JANDA E., MALARA C., VENTRICE D., COLICA C., VISALLI V., MUSCOLI S., RAGUSA S., MUSCOLI C., ROTIROTI D., ROMEO F. Hypolipemic and Hypoglycaemic activity of bergamot polyphenols: from animal models to human studies. “Fitoterapia, **82**, 309-316 (2011)”.  
IF. 2,446 (2,642)
- 93.** ACQUAVIVA R., IAUK L., SORRENTI V., LANTERI R., SANTANGELO R., LICATA A., LICATA F., VANELLA A., MALAGUARNERA M., RAGUSA S., DI GIACOMO C. Oxidative profile in patients with colon cancer: effects of *Ruta chalepensis* L. “Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci., **15**, 181-191 (2011)”.  
IF. 1,288
- 94.** ACQUAVIVA R., DI GIACOMO C., RAGUSA S., SORRENTI V., SANTANGELO R., MASTROJENI S., VANELLA A., IAUK L. Biological Activity of extract of *Anthemis aetnensis* Scop.: *in vitro* evaluation. “J. Med. Plants Res., **6**, 1919-1925 (2012), Academic Journals”.
- 95.** TRIPODI G., VERZERA A., DIMA G., CONDURSO C., RAGUSA S. *Brassica fruticulosa* Cyr. and *B. incana* Ten. (Brassicaceae) as Mediterranean traditional wild vegetables: a valuable source of bioactive compounds. “J. Essent. Oil Res., **24**, 539-545 (2012), Taylor & Francis”.  
IF.(0,787) 1,007
- 96.** ACQUAVIVA R., MENICHINI F., RAGUSA S., GENOVESE C., AMODEO A., TUNDIS R., LOIZZO M.R., IAUK L. Antimicrobial and antioxidant properties of *Betula aetnensis* Rafin. (Betulaceae) leaves extract. “Nat. Prod. Res., **27**, 475-479 (2013), Taylor & Francis (18 giugno 2012)”.  
IF. (1,035) 1,928
- 97.** ACQUAVIVA R., DI GIACOMO C., VANELLA L., SANTANGELO R., SORRENTI V., BARBAGALLO I., GENOVESE C., MASTROJENI S., RAGUSA S., IAUK L. Antioxidant



activity of extracts of *Momordica foetida* Schumac. et Thonn. "MOLECULES, **18**, 3241-3249 (2013), The MDPI Editorial Process (13 marzo 2013)".

IF. (2,749) 3,098

- 98.** CONDURSO C., VERZERA A., RAGUSA S., TRIPODI G., DIMA G. Volatile composition of Italian *Thymus capitatus* (L.) Hoffmanns. et Link leaves. "J. Essent. Oil Res., **25**, 239-243 (2013), Taylor & Francis (19 marzo 2013)".

DOI: 10.1080/10412905.2013.775680

IF. (0,871) 1.007

- 99.** RISPOLI V., RAGUSA S., NISTICO' R., MARRA R., LEO A., FELICITA' V., ROTIROTI D. Huperizine A Restores Cortico-Hippocampal Functional Connectivity after Bilateral AMPA Lesion of the Nucleus Basalis of Meynert. "Journal of Alzheimer's Diseases, **34** (4), 833-846 (2013), IOS Press".

IF. (4,079) 3,476

- 100.** RUSSO R., CIOCIARO A., BERLIOCCHI L., CASSIANO M.G.V., ROMBOLA' L., RAGUSA S., BAGETTA G., BLANDINI F., CORASANITI M.T. Implication of limonene and linalyl acetate in cytotoxicity induced by bergamot essential oil in human neuroblastoma cells. "Fitoterapia, **89**, 48-57 (2013), ELSEVIER (23 maggio 2013)".

DOI: 10.1016/j.fitote.2013.05.014

IF. (2,631) 2,642

- 101.** GLIOZZI M., WALKER R., MUSCOLI S., VITALE C., GRATTEI S., CARRESI C., MUSOLINO V., RUSSO V., JANDA E., RAGUSA S., ALOE A., PALMA E., MUSCOLI C., ROMEO F., MOLLACE V. Bergamot polyphenolic fraction enhances rosuvastatin-induced effect on LDL-cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia. "International Journal of Cardiology, **170** (2), 140-145, (2013), ELSEVIER (8 settembre 2013)".

DOI: 10.1016/j.ijcard.2013.08.125

IF. (4,468) 4,034

- 102.** GLIOZZI M., CARRESI C., MUSOLINO V., PALMA E., MUSCOLI C., VITALE C., GRATTEI S., MUSCIANISI G., JANDA E., MUSCOLI S., ROMEO F., RAGUSA S., MOLLACE R., WALKER R., EHRLICH J., MOLLACE V. The Effect Bergamot-Derived Polyphenolic Fraction on LDL Small Dense Particles and Non Alcoholic Fatty Liver Disease in Patients with Metabolic Syndrome. "Advances in Biological Chemistry, **4**, 129-137 (2014), Scientific Research".

DOI: 10.4236/abc.2014.42017

- 103.** TEDONE L., COSTA R., DE GRAZIA S., RAGUSA S., MONDELLO L. Monodimensional (GC-FID and GC-MS) and Comprehensive Two-dimensional Gas Chromatography for the Assessment of Volatiles and Fatty acids from *Ruta chalepensis* L.

Aerial Parts. "Phytochemical Analysis, **25**, 468-475 (2014), WILEY".

DOI: 10.1002/pca.2518

IF. (2,479) 2,337

- 104.** CAMPISI A., ACQUAVIVA R., BONFANTI R., RACITI G., AMODEO A., MASTROJENI S., RAGUSA S., IAUK L. Antioxidant properties of *Berberis aetnensis* C. Presl (Berberidaceae) roots extract and protective effects on astroglial cell cultures. "The Scientific World Journal, 2014, Hindawi Publishing Corporation".  
DOI: 10.1155/2014/315473
- 105.** RAGUSA S. Bergamotto: aspetti farmacobotanici. "Bergamotto.0, 65-68 (2014), Iiriti Editore".
- 106.** DI GIACOMO C., VANELLA L., SORRENTI V., SANTANGELO R., BARBAGALLO I., CALABRESE G., GENOVESE C., MASTROJENI S., RAGUSA S., ACQUAVIVA R. Effects of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray extract on adipocyte differentiation of human mesenchymal stem cells. "PLOS ONE, **10** (4), 2015".  
DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0122320  
IF. (3,535) 2,766
- 107.** RAGUSA S. Physiology, Taxonomy, and Morphology of Aromatic Plants: A *Botanical Perspective*. In: Aromatherapy: Basic Mechanisms and Evidence Based Clinical Use . p. 43-58, 2016. Boca Raton, FL (USA):CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN: 9781482246636
- 108.** COSTA R., RAGUSA S., RUSSO M., CERTO G., FRANCHINA FA., ZANOTTO A., GRASSO E., MONDELLO L., GERMANO' MP. Phytochemical screening of *Artemisia arborescens* L. by means of advanced chromatographic techniques for identification of health-promoting compounds. "J. Pharm. Biomed. Anal., **117**, 499-509, 2016, ELSEVIER".  
DOI: 10.1016/j.jpba.2015.10.006.  
IF. 3,209
- 109.** SCHIPILLITI L. BONACCORSI I., RAGUSA S., COTRONEO A., DUGO P. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil. subsp. *italicum* oil analysis by gas chromatography – carbon isotope ratio spectrometry (GC-C-IRMS): a rapid method of genotype differentiation ? "J. Essent. Oil Res., **28**, 193-201, 2016, Taylor & Francis".  
DOI: 10.1080/10412905.2015.1129993.  
IF. 1,148
- 110.** JANDA E., LASCALA A., MARTINO C., RAGUSA S., NUCERA S., WALKER R., GRATTEI S., MOLLACE V. Molecular mechanisms of lipid- and glucose-lowering activities of bergamot flavonoids." PHARMANUTRITION, **4**, S8-S18, 2016, ELSEVIER"  
DOI: 10.1016/j.phanu.2016.05.001

CiteScore: 4,1

- 111.** TOMASSINI L., SERAFINI M., VENTRONE A., NICOLETTI M., COMETA MF., RAGUSA S. A new iridoid di glucoside from *Antirrhinum siculum*. "Nat. Prod. Res, **31**, 1594-1597, 2017. Taylor & Francis".  
DOI: 10.1080/14786419.2017.12866482  
IF. 2,158
- 112.** MICELI N., FILOCAMO A., RAGUSA S., CACCIOLA F., DUGO P., MONDELLO L., CELANO M., MAGGISANO V., TAVIANO MF. Chemical characterization and biological activities of phenolic-rich fraction from cauline leaves of *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae) growing in Sicily. Italy. "Chemistry & Biodiversity, **14**, 1612-1880, 2017. Wiley".  
DOI: 10.1002/cbdv.201700073  
IF. 2,039
- 113.** ACQUAVIVA R., GENOVESE C., AMODEO A., TOMASELLO B., MALFA G., SORRENTI V., TEMPERA G., ADDAMO AP., RAGUSA S., TUNDIS R., MENICHINI F., DI GIACOMO C. Biological activities of *Teucrium flavum* L., *Teucrium fruticans* L. and *Teucrium siculum* Rafin crude extracts. "Plant Biosystems, **152**, 720-727, 2018. Taylor & Francis".  
DOI: 10.1080/11263504.2017.1330773  
IF. 1,787
- 114.** TAVIANO MF., FILOCAMO A., RAGUSA S., CACCIOLA F., DUGO P., MONDELLO L., PATERNITI MASTRAZZO G., DE ROSE RF., CELANO M., LOMBARDO GE., MELCHINI A., MICELI N. Phenolic profile, antioxidant and cytotoxic properties of polar extracts from leaves and flowers of *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae) growing in Sicily. "Plant Biosystems, **152**, 795-803, 2018. Taylor & Francis".  
DOI: 10.1080/11263504.2017.1338629  
IF. 1,787
- 115.** CAVO E., TAVIANO MF., MARINO A., IRRERA P., RAGUSA S., MICELI N. Protective effect from H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> - induced oxidative stress on *Escherichia coli* to assess the antioxidant efficacy of a hydroalcoholic extract from *Matthiola incana* (L.) R. Br. Aerial parts. "PIANTE MEDICINALI, **17**, 16-17, 2018.
- 116.** SMERIGLIO A., RAGUSA S., MONFORTE M.T., D'ANGELO V., CIRCOSTA C. Phytochemical analysis and evaluation of antioxidant and anti-acetylcholinesterase activities of *Euphorbia dendroides* L. (Euphorbiaceae) latex. "Plant Biosystems, **153** (4), 498-505, 2019. Taylor & Francis".  
DOI: 10.1080/11263504.2018.1498405  
IF. 1,787

- 117.** MICELI N., CAVO E., RAGUSA S., CACCIOLA F., DUGO P., MONDELLO L., MARINO A., VERZERA A., CONDURSO C., TAVIANO MF. Phytochemical characterization and biological activities of a hydroalcoholic extract obtained from the aerial parts of *Matthiola incana* (L.) R. Br. subsp. *incana* (Brassicaceae) growing wild in Sicily (Italy). “Chemistry and Biodiversity, **16** (4), 2019. Wiley-VHCA”.  
DOI: 10.1002/cbdv.201800677  
IF. 2,039
- 118.** CAPOMOLLA A.S., JANDA E., PAONE S., PARAFATI M., SAWICKI T., MOLLACE R., RAGUSA S., MOLLACE V. Atherogenic index reduction and weight loss in metabolic syndrome patients treated with a novel pectin-enriched formulation of bergamot polyphenols. “Nutrients, **11** (6), 1271, 2019. MDPI”.  
DOI: 10.3390/nu11061271  
IF. 4,546
- 119.** MUSOLINO V., GLIOZZI M., NUCERA S., CARRESI C., MAIUOLO J., MOLLACE R., PAONE S., BOSCO F., SCARANO F., SCICCHITANO M., RUGA S., ZITO MC., COLICA C., MACRI R., PALMA E., RAGUSA S., MUSCOLI C., MOLLACE V. The effect of bergamot polyphenolic fraction on lipid transfer protein system and vascular oxidative stress in a rat model of hyperlipemia. “Lipids Health Dis. **18** (1), 115, 2019. BMC part of Springer Nature”.  
DOI: 10.1186/s12944-019-1061-0  
IF. 2,906
- 120.** ACQUAVIVA R., D’ANGELI F., MALFA G.A., RONSISVALLE S., GAROZZO A., STIVALA A., RAGUSA S., NICOLOSI D., SALMERI M., GENOVESE C. Antibacterial and anti-biofilm activities of walnut pellicle extract (*Juglans regia* L.) against coagulase-negative staphylococci. “Nat. Prod. Res., 9 Aug., 1-6, 2019. Taylor & Francis”.  
DOI: 10.1080/14786419.2019.1650352  
IF. 2,158
- 121.** SPERANZA J., MICELI N., TAVIANO MF., RAGUSA S., KWIECIEN I., SZOPA A., EKIERT H. *Isatis tinctoria* L. (Woad): A Review of its Botany, Ethnobotanical Uses, Phytochemistry, Biological Activities and Biotechnological Studies. “Plants, **9**, 298, 2020. MDPI”.  
DOI: 10.3390/plants9030298  
IF. 2,762
- 122.** TAVIANO MF., MICELI N., ACQUAVIVA R., MALFA AG., RAGUSA S.,

GIORDANO D., CASEDAS G., LES F., LOPEZ V. Cytotoxic, Antioxidant, and Enzyme Inhibitory Properties of the Traditional Medicinal Plant *Matthiola incana* (L.) R. Br. “Biology, **9** (7), 163, 2020. MDPI”

DOI: 10.3390/biology9070163

IF. 3,796

Codice Scopus: 2-s2.0-85087931869

**123.** MALFA G.A., ACQUAVIVA R., BUCCHINI E., RAGUSA S., Ragusa, RAIMONDO F.M., SPADARO V. The Sicilian wild cabbages as biological resources: taxonomic update and a review on chemical constituents and biological activities. “Fl. Medit, **30**, 245-260, 2020. Ed. Fondazione Internazionale Pro Herbario Mediterraneo”.

DOI: 10.7320/FIMedit30.245

IF. 0,650

**124.** GENOVESE C., ACQUAVIVA R., RONSISVALLE S., TEMPERA G., MALFA G.A., D’ANGELI F., RAGUSA S., NICOLSI D. In vitro evaluation of biological activities of *Orobanche crenata* Forssk. leaves extract. “Nat. Prod. Res., **34** (22), 3234-3238 (2021). Taylor & Francis”.

DOI: 10.1080/14786419.2018.1552697

IF. 2,158

**125.** MICELI N., CAVO’ E., SPADARO V., RAIMONDO F.M., RAGUSA S., CACCIOLA F., EL MAJOUR Y.O., ARENA K., MONDELLO L., CONDURSO C., CINCOTTA F., TAVIANO M.F. Phytochemical Profile and Antioxidant Activity of the Aerial Part Extracts from *Matthiola incana* subsp. *rupestris* and subsp. *pulchella* (*Brassicaceae*) Endemics to Sicily. “Chem. Biodiversity, **18**, e2100167 (2021). Wiley-VHCA AG”.

DOI: 10.1002/cbdv.202100167

**126.** SMERIGLIO A, DENARO M., TROMBETTA D., RAGUSA S., CIRCOSTA C. New Insights on *Euphorbia dendroides* L. (*Euphorbiaceae*): Polyphenol Profile and Biological Properties of Hydroalcoholic Extracts from Aerial Parts. “Plants, **10** (8), 1621 (2021). MDPI”

DOI: 10.3390/plants10081621

## ELENCO DEI CONTRIBUTI SCIENTIFICI A CONGRESSI

**1c.** DE PASQUALE A., RAGUSA S. Application of Scanning Electron Microscopy in Pharmacognosy. "XI Italian Congress for Electron Microscopy. Cosenza, October 10-12, 1977". "J. Submicr. Cytol.", **10**, 112 (1978)".

**2c.** COSTA G. RAGUSA S., OCCHIUTO F. Effetti della PGI<sub>2</sub> e della PGF<sub>2</sub>α sulla PRA e sui livelli plasmatici di aldosterone nel ratto. "Convegno del Gruppo Italiano della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Palermo, 10 dicembre 1979".

**3c.** RAGUSA S., IAUK L., CIRCOSTA C. Caratterizzazione morfologica di *Dieffenbachia amoena* e *D. picta*. Nota I. "Atti Simposio Italiano di Farmacognosia. Siena, 376-77 (1980)".

**4c.** COSTA R., CIRCOSTA C., RAGUSA S. Modificazioni dei livelli plasmatici di prolattina indotte dalla somministrazione di un estratto di *Dieffenbachia amoena* nel ratto. "XIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Valencia, 21-24 maggio 1980".

**5c.** COSTA DE PASQUALE R., CIRCOSTA C., RAGUSA S. Modificazioni indotte da estratti di *Dieffenbachia amoena* Gentil nel ciclo estrale del ratto. "Atti del I Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Messina - Reggio Calabria, 51-56 (1981)".

**6c.** RAGUSA S., GALATI E.M., TUMINO G. Caratteristiche morfologiche delle radici di *Harpagophytum procumbens* DC. osservate al microscopio elettronico a scansione. "XV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Palermo 20-23 maggio 1982".

**7c.** COSTA DE PASQUALE R., RAGUSA S., CIRCOSTA C., FORESTIERI A.M. Modificazioni dei livelli plasmatici di gonadotropine e steroidi ovarici indotte nel ratto da estratti di *Dieffenbachia amoena*. "XV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Palermo 20-23 maggio 1982".

**8c.** OCCHIUTO F., CIRCOSTA C., RAGUSA S., BRIGUGLIO F., DE PASQUALE A. Attività antiaritmica di preparazioni di *Crataegus oxyacantha* L. "XV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Palermo 20-23 maggio 1982".

**9c.** CIRCOSTA C., OCCHIUTO F., RAGUSA S., TUMINO G., BRIGUGLIO F. Cardiovascular Activity of the Roots of *Harpagophytum procumbens* DC. "XXI Congress of the Italian Pharmacological Society. Naples, 298. (1982)".

**10c.** DE PASQUALE A., FASULO M.P., FORESTIERI A.M., RAGUSA S. Caratterizzazione morfologica del genere *Datura*, sezione *Dutra*. "Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Prato, 12-14 ottobre 1982". "Giorn. Bot. It., **16** suppl. n.1, 195 (1982)".

**11c.** COSTA DE PASQUALE R., FASULO M.P., FORESTIERI A.M., RAGUSA S. Variazioni ontogenetiche di ammine biogene e di alcaloidi presenti nel genere *Datura*, sezione *Dutra*. "Congresso Sociale della Società Botanica Italiana. Prato, 12-14 ottobre 1982". "Giorn. Bot. It., **116** suppl. n.1, 196 (1982)".

**12c.** CHIMIRRI A., GRASSO S., FENECH G., MONFORTE P., CIRCOSTA C., OCCHIUTO F., RAGUSA S. Sintesi ed attività di nuovi agenti antiipertensivi. "Atti III Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana. Montecatini Terme, 142 (1982)".

**13c.** DE PASQUALE COSTA R., OCCHIUTO F., CIRCOSTA C., RAGUSA S. Attività dell'*Harpagophytum procumbens* DC. e dell'arpagoside sulla muscolatura liscia "in vitro". "II Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Milano, 58 (1983)".

**14c.** SQUERI C.A., FERRERI G., PICERNO I., RAGUSA S. Possibilità di colonizzazione di *Pseudomonas* ed *Aspergillus* su lenti a contatto morbide. "Atti V Congresso Nazionale di Contattologia Medica. Palermo, 211-226 (1984)".

**15c.** DE PASQUALE A., OCCHIUTO F., RAGUSA S., FORESTIERI A.M., TROVATO A., Attività antiaritmica "in vitro" di differenti preparazioni estrattive e principi attivi di *Crataegus oxyacantha* L. "XVI Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Marseille, 31 Mai - 3 Juin 1984".

**16c.** DE PASQUALE R., CIRCOSTA C., IAUK L., RAGUSA S., BUSA' G. Effetti dell'

*Harpagophytum procumbens* DC. e dell'arpagoside sulle aritmie sperimentali "in vitro". "XVI Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Marseille, 31 Mai - 3 Juin 1984".

**17c.** GIORDANO A., RAGUSA S., OCCHIUTO F. Variazioni cardiodinamiche indotte dall'acqua sulfurea di Vulcano (Eolie, ME) sul cuore di ratto "in vivo" e "in vitro". Nota I. "XVI Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino . Marseille, 31 Mai - 3 Juin 1984".

**18c.** BISIGNANO G., FURNERI P.M., RAGUSA S. Characterization by Microbiological, Biochemical and S.E.M. of the activity of Heptaene Antibiotics against Human. "5th International Congress of International Organization for Mycoplasmaology. Jerusalem, 74 (1984)".

**19c.** GRASSO S., PANEBIANCO C., RAGUSA S. Osservazioni ultrastrutturali sull'attacco di Basidiomiceti marini su substrati sommersi. "XV Congresso Internazionale di Microscopia Elettronica. Roma, A112 (1985)".

**20c.** FICARRA P., FICARRA R., TOMMASINI A., DE PASQUALE COSTA R., GUARNIERA FENECH C., RAGUSA S. Separazione e determinazione mediante HPLC di alcuni costituenti delle radici dell'*Harpagophytum procumbens* DC. "III Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Alghero, 52 (1985)".

**21c.** RAGUSA S., RACCUA A., TUMINO G. Screening farmacognostico di droghe della medicina tradizionale africana. Caratteri morfologici delle foglie di *Morinda lucida* Benth, *Mucuna pruriens* DC., *Phyllanthus discoides* Mull. Arg. "XVII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Alicante, 6-8 novembre 1986".

**22c.** DE PASQUALE R., MONFORTE M.T., TROZZI A., RAGUSA S. Effetti di germogli e foglie di *Olea europaea* L. e della oleuropeina nelle ipercolesterolemie sperimentali nel ratto "XVII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Alicante, 6-8 Novembre 1986".

**23c.** OCCHIUTO F., BUSA' G., RAGUSA S., DE PASQUALE A. Anti-arrhythmic Activity of some Flavones - Experimental Researches. "Second International Symposium. Plant Flavonoids in Biology and Medicine. Strasbourg, E4 (1987)".

**24c.** RAGUSA S., RACCUA A., OCCHIUTO F., TUMINO G. Caratterizzazione morfologica del genere *Datura*, sezione *Ceratocaulis*. Caratteristiche epidermiche delle foglie di *Datura ceratocaula* Jacq. "Convegno su Ricerca sperimentale in Farmacobotanica. Urbino, 25-26 settembre 1987".

**25c.** DE PASQUALE R., RAGUSA S., IAUK L., BARBERA R., GALATI E.M. Effetti del



Cadmio su germinazione, sviluppo e contenuto in principi attivi della *Matricaria recutita* L. e della *Achillea millefolium* L. "IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Trieste, 26 (1987)".

**26c.** DE PASQUALE R., IAUK L., RAGUSA S. BARBERA R., SAIJA A., GALATI E.M. Effect of Cd<sup>2+</sup> on Germination, Growth and Active Principles of *Datura metel* L. "3rd Hans Wolfgang Nurnberg Memorial Workshop on Toxic Metal Compounds (Interrelation between Chemistry and Biology) Grosseto, 24 (1988)".

**27c.** RAGUSA S., RAPISARDA A., TUMINO G., Caratteristiche epidermiche delle foglie di *Cordia myxa* L., *Cordia francisci* Ten. e *Cordia serratifolia* H.B.K. "XVIII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Roma, 40 (1988)".

**28c.** RAPISARDA A., BARBERA R., RAGUSA S. Caratteristiche epidermiche delle foglie di *Trema guineense* (Schum. et Thonn.) Ficalho, *T. micrantha* Blume, *T. orientalis* Blume. Convegno su "Piante officinali e Funghi: biologia, chimica ed applicazioni. Bedonia, 18 (1989)".

**29c.** RAPISARDA A., KIRJAVAINEN S., MEO M., RAGUSA S. Indagini strutturali ed istochimiche sui tricomi dei frutti e delle foglie di *Mucuna pruriens* DC. "V Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Ferrara, 7 (1989)".

**30c.** BARBERA R., RAPISARDA A., TOMMASINI S., RAGUSA S. Anti-inflammatory Activity of Plants in Traditional Medicine: *Cordia myxa* L., *Cordia francisci* Ten., *Cordia serratifolia* H.B.K. "First European Symposium on Ethnopharmacology. Metz, 74 (1990)".

**31c.** BARBERA R., TROVATO A., RAPISARDA A., RAGUSA S. Attività analgesica ed antiinfiammatoria di *Trema guineense* (Schum. et Thonn.) Ficalho e *Trema micrantha* Blume. "Atti del XIX Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Lyon, 79-80 (1990)".

**32c.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. Impiego di una miscela di metil- e idrossipropilmetacrilato nello studio di tessuti vegetali in microscopia elettronica a scansione. "Convegno su Cumarine: ricerca ed applicazioni. Padova, 67. (1990)".

**33c.** GABBRIELLI G., TROVATO A., RAPISARDA A., RAGUSA S. Attività citotossica "in vitro" delle foglie di alcune specie di *Cordia*. "VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia, Roma, 68 (1991)".

**34c.** RAGUSA S., RAPISARDA A., TUMINO G. Osservazioni micromorfologiche su foglie di *Holarrhena floribunda* Durand et Schinz. "VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia, Roma, 78 (1991)".

**35c.** RAPISARDA A., RAGUSA S., DE PASQUALE A. Hepatotoxic Effect of the Leaves of some *Cordia* Species. "First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare, Maastricht, 36 (1992)".

**36c.** RAGUSA S., IMPERATORE C., DE PASQUALE R., RAPISARDA A. Microscopic changes related to long-term treatment with some dihydroxyanthracene derivatives. "1.st International Symposium on Natural Drugs and the Digestive Tract, Naples, 33 (1992)".

**37c.** RAPISARDA A., IAUK L., TUMINO G., RAGUSA S. Indagini ultrastrutturali e citochimiche su foglie di *Cassia senna* L. "87° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, Sassari, 29 settembre - 3 ottobre 1992". "Giorn. Bot. It., **126**, 435 (1992)".

**38c.** DE PASQUALE R., RAPISARDA A., GERMANO' M.P., RAGUSA S., KIRJAVAINEN S., GALATI E.M. Effetti dell'inquinamento da Cd++ sullo sviluppo e sul contenuto in principi attivi di *Coriandrum sativum* L. "XX Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Granada 2-4 ottobre 1992".

**39c.** FICARRA R., FICARRA P., CALABRO' M.L., TOMMASINI S., DE PASQUALE A., RAGUSA S., RAPISARDA A. HPLC-DAD and TLC of Flavonoids from Leaf Extractives of Genus *Cordia*. "XVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Genova, 161 (1992)".

**40c.** RAPISARDA A., RAGUSA S., DE PASQUALE A. Brine Shrimp Bioassay of the Leaves of some *Cordia* Species. "2nd European Colloquium on Ethnopharmacology (ESE). Heidelberg, 72 (1993)".

**41c.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. Acquisition récentes sur des plantes utilisées en médecine traditionnelle: *Cordia* sp. "First Intercontinental Congress on Medicinal Plants and Phytotherapy. Tunis, 166 (1993)".

**42c.** IAUK L., RAPISARDA A., RAGUSA S. Leaf surface characteristics of *Datura cornigera* Hook. and *Datura mollis* Safford. "First Intercontinental Congress on Medicinal Plants and Phytotherapy. Tunis, 167 (1993)".

**43c.** RAGUSA S., RAPISARDA A., IAUK L. A survey on glandular trichomes of flowers of some *Lavandula* species. "88° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, Roma, 4-8 ottobre 1993". "Giorn. Bot. It., **127**, 659 (1993)".

**44c.** RAGUSA S., IAUK L., PANCARO R., RAPISARDA A. Caratteristiche micromorfologiche dei fiori e delle foglie di *Tussilago farfara* L. (Asteraceae). "VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Bologna, 76 (1994)".

- 45c.** RAGUSA S., SANOGO R., GERMANO' M.P., IAUK L., DE PASQUALE R. Caratterizzazione morfologica di *Vernonia kotschyana* Sch. Bip. "VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Bologna, 77 (1994)".
- 46c.** RAGUSA S., GERMANO' M.P., SANOGO R., KEITA A., IAUK L. Una pianta adoperata nella medicina tradizionale del Mali *Pteleopsis suberosa* Engl. et Diels - Nota II - Caratteristiche morfologiche. "VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Bologna, 78 (1994)".
- 47c.** GANGEMI G., TOMASELLO D., MATARESE PALMIERI R., RAGUSA S. Studi preliminari ultrastrutturali di una Prasinoficea mediterranea: *Piramimonas* sp. (Halosphaeraceae, Chlorodendrales). "89 Congresso Nazionale della Società Botanica italiana, Perugia, 3-6 ottobre 1994". "Giorn. Bot. It., **128**, 290, 1994".
- 48c.** RAPISARDA A., CARUSO C., IAUK L., RAGUSA S. Analisi micromorfologica e morfometrica dell'epicarpo dei frutti di alcune specie di *Citrus* (Rutaceae). "89 Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, Perugia, 3-6 ottobre 1994". "Giorn. Bot. It., **128**, 452, 1994".
- 49c.** RAPISARDA A., GAUDIO G., RAGUSA S. Analisi microspettrofluorimetrica dei frutti di *Carum carvi* L. (Apiaceae). "VIII Convegno della Società Italiana di Fitochimica. Arzana (Nuoro), 22-25 maggio 1996".
- 50c.** RAPISARDA A., PANCARO A., RAGUSA S. L'analisi di immagine nella caratterizzazione micromorfometrica di droghe vegetali ottenute da specie appartenenti allo stesso genere. "VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia, Napoli, 62 (1996)".
- 51c.** IAUK L., ALEO G., CACCAMO F., RAPISARDA A., RAGUSA S., SPECIALE A.M. Antibacterial and Antimycotic Activities of *Daphne gnidium* L. Leaf Extracts. "1st Joint meeting of belgian, dutch, spanish and italian research groups on pharmacognosy, Napoli, 129 (1996)".
- 52c.** RAPISARDA A., IAUK L., LA ROSA M., RAGUSA S. *Daphne gnidium* L.: caratteristiche micromorfologiche delle foglie e dei rami. "1st Joint meeting of belgian, dutch, spanish and italian research groups on pharmacognosy, Napoli, 150 (1996)".
- 53c.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. Analisi biometrica e microspettrofluorimetrica dei frutti di sottospecie e varietà di *Foeniculum vulgare* Mill. (Apiaceae). "91 Congresso della Società Botanica Italiana. Ancona, 16-19 settembre 1996". "Gior. Bot. It, **130**, 332 (1996)".

**54c.** RAPISARDA A., MEO M., GAUDIO G., RAGUSA S. Analisi strutturale dell'epicarpo dei frutti di *Citrus deliciosa* Ten. e *Citrus paradisi* Macfadyen. "XXII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Montpellier, 19-22 settembre (1996)".

**55c.** RAGUSA S., IAUK L., PANTE' G., RAPISARDA A. Osservazioni ultrastrutturali delle foglie di *Rhus coriaria* L. "XXII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Montpellier, 19-22 settembre 1996".

**56c.** RAPISARDA A., RAGUSA S., LA ROSA M., IAUK L. Caratterizzazione micromorfologica delle foglie di *Pistacia lentiscus* L. "XXII Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Montpellier, 19-22 settembre 1996".

**57c.** IAUK L., RAGUSA S., PANTE' G., CACCAMO F., SPECIALE A.M., TEMPERA G. Antimicrobial Activity of *Rhus coriaria* L. Leaf Extract. "Second International Symposium on Natural Drugs, Maratea, 132 (1997)".

**58c.** RAPISARDA A., IAUK L., RAGUSA S. *Teucrium fruticans* L. (Lamiaceae): analisi micromorfologica. "93° Congresso Nazionale della Società Botanica italiana, Arcavacata di Rende, 144 (1998)".

**59c.** RAPISARDA A., FLORES M., IAUK L., RAGUSA S. *Ruta chalepensis* L.: indagini istochimiche. "94° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Ferrara, 160 (1999)".

**60c.** IAUK L. FLORES M., RAGUSA S., RAPISARDA A., GRECO A.M., MINARDI R., OLIVERI S. Antimycotic activity of *Ruta chalepensis* L. "4ème Colloque Européen d'Ethnopharmacologie. Metz, 11 -13 maggio 2000".

**61c.** RAGUSA S., DE PASQUALE R., FLORES M., GERMANO' M.P., SANOGO R., RAPISARDA A. Caratterizzazione morfologica di *Entada africana* Guill. et Perr. (Mimosaceae) "XXIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Assisi, 63 (2000)".

**62c.** SANOGO R., GERMANO' M.P., D'ANGELO V., FORESTIERI A.M., RAGUSA S., RAPISARDA A. Una pianta della medicina tradizionale africana, *Trichilia roka* Chiov (Meliaceae): ricerche farmacognostiche. "XXIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Assisi, 64 (2000)".

**63c.** RAPISARDA A., IAUK L., SANOGO R., FLORES M., RAGUSA S. Indagini farmacobotaniche su piante della medicina tradizionale del Mali. "IX Congresso Italo-Latino americano di Etnomedicina. Urbino 18-20 settembre 2000 – Roma 21 settembre 2000.

- 64c.** RAGUSA S., MONDELLO F., IAUK L., RAPISARDA A. Impatto di inquinanti atmosferici su specie vegetali in Calabria: indagini preliminari. “95° Congresso della Società Botanica Italiana. Messina, 111 (2000)”.
- 65c.** CONTE M.C., DONATO E., RAGUSA S., VITALE M., MANES F. Risposta di trattamento con ozono di piante di *Abies alba* Mill. e *Quercus ilex* L. di provenienza della zona di Serra San Bruno (Calabria). “95° Congresso della Società Botanica Italiana. Messina, 127 (2000)”.
- 66c.** RAPISARDA A., SANOGO R., FLORES M., IAUK L., RAGUSA S. Indagini micromorfologiche su piante della medicina tradizionale africana: *Lippia chevalieri* Moldenke e *L. multiflora* Moldenke (Verbenaceae). “95° Congresso della Società Botanica Italiana. Messina, 183 (2000)”.
- 67c.** FULLONE M.R., VISCONTI S., BETTINI P., BUIATTI M., CAPOGNA F., GARUFI A., GUERRIERO I., MANES F., MICHELOTTI S., PELLEGRINI M.G., RAGUSA S., ADUCCI P. Expression of a maize 14-3-3 protein in tomato plants: effect on the response to biotic and abiotic stress. "XL Congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia Vegetale. Abano Terme, 84-85 (2001)".
- 68c.** RAPISARDA A., FLORES M., COSTANZO R., IAUK L., RAGUSA S. *Anthemis aetnensis* Scouw (Asteraceae): analisi micromorfologica. “97° Congresso della Società Botanica Italiana. Lecce, 24 – 27 settembre 2002, pg 214”.
- 69c.** MUSUMECI R., COSTANZO R., RAPISARDA A., RAGUSA S., SPECIALE A., IAUK L. Antimicrobial activity of *Anthemis aetnensis* Scouw (Asteraceae). “X Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Santa Margherita di Pula (Cagliari), 2 - 6 ottobre 2002, pgg. 68-69”.
- 70c.** RAPISARDA A., FLORES M., RAGUSA S. Histochemical investigations on secondary metabolites in *Hypericum* sp. “X Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacognosia. Santa Margherita di Pula (Cagliari), 2 - 6 ottobre 2002, pgg. 75-76”.
- 71c.** RISPOLI V., RAGUSA S., ROTIROTI D., MARRA R. Hypericin increases the hippocampal theta EEG activity and produces antidepressant activity in the forced swimming test after injection in rats. “Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze. Pisa, 26 – 28 settembre 2003, pg. 18”.
- 72c.** COSTANZO R., RAGUSA S., IAUK L., TEMPERA G., DE DOMENICO C. Attività antibatterica di estratti di estratti di *Scrophularia canina* (Scrophulariaceae). “1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Catania, 28 – 30 maggio 2004”.

**73c.** RISPOLI V., RAGUSA S., MARRA R., COSTA N., ALCARO S., IORFIDA S., ROTIROTI D. Huperzine A induces neuroprotective effects and improves in rats learning and memory performances impaired by scopolamine treatment or lesions of the nucleus basalis of Meynert “XIV Congresso della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia. Bologna, 1 - 4 giugno 2004”.

**74c.** DE DOMENICO C., ALMA R., IAUK L., RAGUSA S., RAPISARDA A. Importanza Farmaco-botanica del polimorfismo di *Capparis spinosa* L. “FITOMED 2004. Trieste 16 – 19 settembre 2004, pg. 88”.

**75c.** DE DOMENICO C., FILIPPINI R., IAUK L., MALECI L., RAGUSA S., RAPISARDA A. Markers fitognostici utili per l’identificazione di possibili sofisticazioni di *Hypericum perforatum* L. con specie congeneri. “FITOMED 2004. Trieste 16 – 19 settembre 2004, pg. 89”.

**76c.** COSTANZO R., TIMPANARO R., RAGUSA S., STIVALA A., IAUK L., GAROZZO A., CASTRO A. Attività antivirale di estratti di *Scrophularia canina* L. “32° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Milano 26 – 29 settembre 2004, pg. 32”.

**77c.** CANNATELLI M.A., PROCOPIO F., RAGUSA S., TULLIO V., DI GIACOMO G., MANDRAS N., MARINO A., NOSTRO A. Evaluation of antimicrobial activity of Citrus essential oils. “35<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils ISEO 2004, Giardini Naxos, Messina September 29 – October 2, 2004”.

**78c.** LO PRESTI M., CRUPI M.L., DUGO P., DUGO G., TROZZI A., RAGUSA S., MONDELLO L. Microwave-Assisted Hydro Distillation of Essential Oils. “35<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils ISEO 2004, Giardini Naxos, Messina September 29 – October 2, 2004”.

**79c.** LO PRESTI M., TROZZI A., RAGUSA S., DUGO P., DUGO G., MONDELLO L. A Comparison of Microwave-Assisted Hydro Distillation, Hydro Distillation, Hydro Distillation and Supercritical Fluid Techniques for extraction of Essential Oils. “35<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils ISEO 2004, Giardini Naxos, Messina September 29 – October 2, 2004”.

**80c.** MOLLACE V., MUSCOLI C., RAGUSA S. Effetti cardiovascolari ed antiossidanti della frazione non volatile dell’olio essenziale di bergamotto “*Erbe mediche: dalla ricerca di base alle possibili applicazioni in terapia*. Parghelia (VV) 8 luglio 2005, pg. 9”.

**81c.** RAPISARDA A., MANGIAFICO A., ALOISI M.G., RAGUSA S., IAUK L. Attività antimicrobica delle foglie e della corteccia di *Betula aetnensis* Rafin. “FITOMED 2006. Taormina – Messina 6 – 8 luglio 2006, pg. 75”.

**82c.** LO PRESTI M., COSTA R., VALENTINO M.R., DE FINA M.R., RAGUSA S., DUGO

P. DUGO G., MONDELLO L. Gas chromatografic elucidation of the volatile fraction of *Teucrium flavum* L., a sicilian endemic plant. “37<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils ISEO 2006, Grasse (France), September 10 – 13 , 2006”.

**83c.** SACCO I., PALMA E., SCULCO F., COLICA C., VISALLI V., MUSCOLI C., RAGUSA S., MONDELLO L., ROTIROTI D., ROMEO F., MOLLACE V. The protective effect of bergamot oil non volatile fraction on LOX-1 expression in balloon injury-related neointima formation. “33° Congresso nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 giugno 2007”.

**84c.** MUSCOLI C., SCULCO F., CASALE F., VENTRICE D., RAGUSA S., COSTA N., VECCHIO I., STRONGOLI M.C., ARBITRIO M., ROTIROTI D., MOLLACE V., RIZZO M., SANTAGATI N.A. The protective effect of bergamot oil extract on morphine tolerance described by HPLC/fluorescence assay. “FITOMED 2008. Salerno, 25-27 giugno 2008, pg 66”.

**85c.** RAPISARDA A., CONFORTI F., STATTI G., ACQUAVIVA R., IAUK L., RAGUSA S., MIANO T.C., PERNA V., GERMANO' M.P. Attività tirosinasi-inibitrice delle foglie di *Betula aetnensis* Rafin. “FITOMED 2008. Salerno, 25-27 giugno 2008, pg. 91”.

**86c.** CIOCIARO A., MAIDA S., RUSSO R., BERLIOCCHI L., RAGUSA S., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T. Antiproliferative and cytotoxic effects elicited by the essential oil of bergamot in human neuroblastoma cell cultures. “XII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, Parghelia (VV), 20 – 22 maggio 2009, pg. 5-6”

**87c.** CIOCIARO A., MAIDA S., RUSSO R., BERLIOCCHI L., RAGUSA S., ROTIROTI D., BAGETTA G., CORASANITI M.T. Exploitation of the essential oil of bergamot in cell-cycle progression, cell proliferation and viability studies in cultured human SH-SY5Y neuroblastoma cells. “34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14 – 17 ottobre 2009”.

**88c.** CONDURSO C., DIMA G., TRIPODI G., RAGUSA S., ZIINO M., VERZERA A. Isothiocyanate content in spontaneous plants of the mediterranean flora: *Isatis tinctoria* L. e *Brassica fruticulosa* Cyr. (Brassicaceae). “II Convegno Nazionale Monotematico della Società Italiana di Farmacologia, Messina, 29 – 30 aprile 2010, pg. 38”.

**89c.** ACQUAVIVA R., SANTANGELO R., PUGLISI S., DI GIACOMO C., SORRENTI V., CARDILE V., RAGUSA S., CAGGIA S., VANELLA A., IAUK L. Effetti di un estratto di ramoscelli di *Celtis aetnensis* (Tornab.) Strobl in colture di cellule di carcinoma umano del

colon. "FITOMED 2010, Cagliari, 23 - 26 giugno 2010, pg. 49".

**90c.** ACQUAVIVA R., PUGLISI S., SPECIALE A., GENOVESE C., SANTANGELO R., MASTROJENI S., RAGUSA S., IAUK L. Attività antibatterica dell'estratto terpenico dei capolini di *Anthemis aetnensis* Schouw (Asteraceae). "FITOMED 2010, Cagliari, 23 - 26 giugno 2010, pg. 101".

**91c.** PUGLISI S., SPECIALE A., ACQUAVIVA R., AMODEO A., MENICHINI F., TUNDIS R., LOIZZO M.R., RAGUSA S., IAUK L. Attività antibatterica di un estratto polifenolico di foglie di *Betula aetnensis* Rafin. (Betulaceae). "FITOMED 2010, Cagliari, 23 - 26 giugno 2010, pg. 102".

**92c.** PUGLISI S., RAGUSA S., GENOVESE C., AMODEO A., MASTROJENI S., ACQUAVIVA R., IAUK L. Valutazione dell'attività di estratti di *Thymus capitatus* (L.) Hoffmanns & Link. su batteri responsabili di infezioni respiratorie. "38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 17 – 20 ottobre 2010, pg. 152".

**93c.** TEDONE L., COSTA R., SCIARRONE D., BONACCORSI I., DUGO P., DUGO G., RAGUSA S., MONDELLO L. Reliable identification of volatiles by simultaneous search of linear retention indices (LRI ) and mass spectra similarity. "3th International Congress on Aromatic and Medicinal Plants – CIPAM 2011, Cagliari, 13 – 15 aprile 2011".

**94c.** RAGUSA S. Il genere "Capsicum" nelle Farmacopee. "Convegno: *La Chimica della Vita: da alimenti funzionali a principi attivi*, Catanzaro, 29 – 30 settembre 2011, pg. 18".

**95c.** LOIZZO S. TROMBETTA G., ARBITRIO M., FIORENTINI C., ALCARO S., ORTUSO F., RAGUSA S., DE SARRO. La cipolla rossa (*Allium cepa* L.): attività farmacologica e prospettive terapeutiche dei suoi fitocomposti in un modello comportamentale animale. "Convegno: *La Chimica della Vita: da alimenti funzionali a principi attivi*, Catanzaro, 29 – 30 settembre 2011, pg. 79".

**96c.** LEO A., FELICITA V., MARRA R., RAGUSA S., POLITI G.B., ROTIROTI D., RISPOLI V. L'ipericina modifica l'attività theta cerebrale e produce effetti antidepressivo-simili: studio mediante qEEG in un modello sperimentale di depressione. "Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS), 31 maggio – 2 giugno 2012, pg. 30"

**97c.** ACQUAVIVA R., DI GIACOMO C., SANTANGELO R., BARBAGALLO I., GENOVESE C., AMODEO A., MASTROJENI S., RAGUSA S., IAUK L. Valutazione dell'attività antiradicalica di estratti di *Tithonia divesifolia* (Hemsl.) A. Gray (Asteraceae): saggi *in vitro*. "Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS), 31 maggio – 2 giugno 2012, pg. 45".



**98c.** ACQUAVIVA R., DI GIACOMO C., SANTANGELO R., BARBAGALLO I., GENOVESE C., AMODEO A., MASTROJENI S., RAGUSA S., IAUK L. Attività antiossidante di estratti di *Momordica foetida* Schumak. et Thonn. (Cucurbitaceae). “Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS), 31 maggio – 2 giugno 2012, pg. 46”.

**99c.** RUSSO R., CIOCIARO A., CASSIANO M.G.V., BERLIOCCHI L., RAGUSA S., CORASANITI M.T. Bergamot essential oil activates multiple death pathways in cultured neuroblastoma cells. “Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS), 31 maggio – 2 giugno 2012, pg. 58”.

**100c.** MOLLACE V., WALKER R., GLIOZZI M., MUSOLINO V., JANDA E., RAGUSA S., ROSANO G., ROMEO F. La frazione polifenolica del bergamotto (BPF) potenzia l'effetto della rosuvastatina sui livelli di colesterolo, sull'espressione di LOX-1 e sulla fosforilazione della PKB nei pazienti. “Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS), 31 maggio – 2 giugno 2012, pg. 70”.

**101c.** MICELI N., PATERNITI MASTRAZZO G., TROVATO A., MELCHINI A., BUONGIORNO L.P., RAGUSA S., TAVIANO M.F. *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae): indagini fitochimiche e proprietà biologiche. “Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS), 31 maggio – 2 giugno 2012, pg. 90”.

**102c.** TRIPODI G., VERZERA A., DIMA G., CONDURSO C., RAGUSA S., RACCUIA S.A. *Brassica fruticulosa* Cyr. and *B. incana* Ten. (Brassicaceae) as mediterranean traditional wild vegetables: a valuable source of bioactive compounds. “6<sup>th</sup> International Symposium on Brassica and 18<sup>th</sup> Crucifer Genetics Workshop. Catania, 12 – 16 novembre 2012, pg. 180”.

**103c.** GENOVESE C., AMODEO A., MASTROJENI S., ACQUAVIVA R., IAUK L., RAGUSA S., CONFORTI F., TUNDIS R., MENICHINI F. Attività antimicrobica dell'estratto di infiorescenze di *Teucrium flavum* L. (Lamiaceae). “108° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana onlus. Baselga di Piné (Trento), 18 – 20 settembre 2013, pg 178”.

**104c.** LEO A., FELICITA' V., RUSSO E., CITRARO R., AIELLO R., RAGUSA S., MARRA R., POLITI G., ROTIROTI D., RISPOLI V. Huperizine A reduces neuronal loss and enhances brain expression of nerve growth factor and high-affinity receptor TrkA, and reverses memory and cognitive deficits, in rats with excitotoxic lesion of nucleus basalis magnocellularis. “36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino – Centro Congressi Lingotto, 23 – 26 ottobre 2013.

**105c.** ACQUAVIVA R., VANELLA L., SORRENTI V., AMODEO A., MASTROJENI S., RAGUSA S., DI GIACOMO C. *Betula aetnensis* Rafin extract in streptozotocin-induced

diabetes. “Convegno Monotematico SIF – *Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale*. Napoli, 20 – 21 giugno 2014, pg. 56”.

**106c.** ACQUAVIVA R., VANELLA L., SORRENTI V., BARBAGALLO I., GENOVESE C., AMODEO A., MASTROJENI S., RAGUSA S., DI GIACOMO C. Effects of *Tithonia diversifolia* (Hemscl.) A. Gray extytract on adipocyte differentiation of human mesenchymal stem cells. “Convegno Monotematico SIF – *Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale*. Napoli, 20 – 21 giugno 2014, pg. 57”.

**107c.** GLIOZZI M., CARRESI C., MUSOLINO V., PALMA E., MUSCOLI C., VITALE C., GRATTERI S., MUSCIANISI G., JANDA E., MUSCOLI S., ROMEO F., RAGUSA S., MOLLACE R., WALKER R., EHRLICH J., MOLLACE V. The effect of bergamot-derived polyphenolic fraction on LDL small dense particles and non alcoholic fatty liver disease in patients with metabolic syndrome. “Convegno Monotematico SIF – *Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale*. Napoli, 20 – 21 giugno 2014, pg. 58”.

**108c.** ACQUAVIVA R., GENOVESE C., DI GIACOMO C., MASTROJENI S., AMODEO A., TUNDIS R., TOMASELLO B., MALFA G., TEMPERA G., RAGUSA S. Biological activities of *Teucrium flavum* L. and *Teucrium fruticans* L. extracts. “International Plant Sciences Conference – 109° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Firenze (Italy), 2 – 5 September 2014, 121”.

**109c.** TAVIANO M.F., RAGUSA S., PARENTI MASTRAZZO G., MELCHINI A., BUONGIORNO L., DUGO P., CACCIOLA F., GUZMAN M., HSU HSAO TING, GALLETTI G., MICELI N. Phytochemical characterization and cytotoxic properties of the polar extracts from the leaves of *Isatis tinctoria* L. collected in Sicily. “International Plant Sciences Conference – 109° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Firenze (Italy), 2 – 5 September 2014, 144”.

**110c** GERMANO’ M.P., RUSSO M., CERTO G., GRASSO E., COSTA R., RAGUSA S., DUGO P. *Artemisia arborescens* L. (Asteraceae): HPLC determination of flavonoids and evaluation of anti-angiogenic effects. “23° Italo-Latinamerican Asian & African Congress of Ethnomedicine. Marsala (Italy), 7 – 12 September 2014, PO80”.

**111c.** COSTA R., RAGUSA S., BONACCORSI I., ZANOTTO A., FRANCHINA F.A., GRASSO E., MONDELLO L. Comprehensive Gas Chromatographic (GCxGC) analysis of *Artemisia arborescens* L. (Asteraceae) from South Italy. “23° Italo-Latinamerican Asian & African Congress of Ethnomedicine. Marsala (Italy), 7 – 12 September 2014, PO185”.

**112c.** ACQUAVIVA R., TOMASELLO B., MALFA G., SORRENTI V., VANELLA L., RUSSO A., RAGUSA S., ARONICA S.T., DI GIACOMO C. Effects of *Betula eaetnensis* Rafin extract on experimental model of diabetes. “9 World Congress on Polyphenols Applications. St Julian’s (Malta), 3 – 5 June 2015, 85”.

**113c.** CORASANITI MT., RUSSO R., ADORNETTO A., VARANO GP., CHIAPPINI C., BERLIOCCHI L., RAGUSA S., BAGETTA G. Evidence that the essential oil of bergamot modulates autophagy flux in human tumor cell lines “ 63rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA). Budapest (Hungary), 23 – 27 August 2015”.

**114c.** ACQUAVIVA R., TOMASELLO B., MALFA G., GENOVESE C., RAGUSA S., TUNDIS R., MENICHINI F., ARONICA T., DI GIACOMO C. Effects of *Betula aetnensis* Rafin. (Betulaceae) extract on a human colon cancer cell line. “II International Plant Sciences Conference (IPCS) – 110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Pavia (Italy), 14 – 17 September 2015, 87”.

**115c.** MICELI N., FILOCAMO A., RAGUSA S., PATERNITI MASTRAZZO G., DE ROSE R.F., MAGGISANO V., MELCHINI A., TAVIANO M.F. Biological properties of the polar extracts from leaves and flowers of *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae) growing in Sicily. “II International Plant Sciences Conference (IPCS) – 110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Pavia (Italy), 14 – 17 September 2015, 102”.

**116c.** RAGUSA S., RUSSO R., ADORNETTO A., CHIAPPINI C., VARANO G.P., BERLIOCCHI L., BAGETTA G., CORASANITI M.T. *Citrus bergamia* Risso et Poiteau (Rutaceae) essential oil exploited in studies for human health applications. “II International Plant Sciences Conference (IPCS) – 110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Pavia (Italy), 14 – 17 September 2015, 103”.

**117c.** TUNDIS R., PERUZZI L., BONESI M., RAGUSA S., MENICHINI F., LOIZZO M.R. *Cryptotaenia thomasi* (Ten.) DC. (Apiaceae) n-hexane extract as a source of potential anticholinesterase inhibitors. “II International Plant Sciences Conference (IPCS) – 110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Pavia (Italy), 14 – 17 September 2015, 107”.

**118c.** LOIZZO M.R., BONESI M., MALFA G., ACQUAVIVA R., RAGUSA S., MENICHINI F., TUNDIS R. Radical scavenging and hypoglycaemic potential effects of edible flowers extract from *Borago officinalis* L. (Boraginaceae). “II International Plant Sciences Conference (IPCS) – 110° Congresso della Società Botanica Italiana onlus. Pavia (Italy), 14 – 17 September 2015, 111”.

**119c.** TAVIANO MF, FILOCAMO A, RAGUSA S, DUGO P, CACCIOLA F, GUZMAN ML, HSU HT, GALLETTI G, MICELI N (2016). Phenolic profile and cytotoxic properties of polar extracts from basal leaves and flowers of *Isatis tinctoria*. “25° Italo-Latinamerican Asian & African Congress of Ethnomedicine. Modena (Italy), 11 – 15 September 2016”.

**120c.** BONESI M., LOIZZO M.R., ACQUAVIVA R., RAGUSA S., MENICHINI F., TUNDIS R. (2016). Angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitory activity of *Citrus medica* L. CV. Diamante (Rutaceae). “III International Plant Science Conference (IPSC) - 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma, Tor Vergata (Italy), 21–23 September 2016”.

**121c.** GENOVESE C., TEMPERA G., NICOLOSI D., DI GIACOMO C., TOMASELLO B., RAGUSA S., ACQUAVIVA R. (2016). Antibacterial activity of *Morus alba* L. leaf extracts. “III International Plant Science Conference (IPSC) - 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma, Tor Vergata (Italy), 21–23 September 2016”.

**122c.** MICELI N., FILOCAMO A., RAGUSA S., DUGO P., CACCIOLA F., DE ROSE R.F., LOMBARDO G.E., TAVIANO M.F. (2016). Antioxidant and ant-proliferative properties of the phenolic-rich fraction obtained from cauline leaves of *Isatis tinctoria* L. (Brassicaceae). “III International Plant Science Conference (IPSC) - 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma, Tor Vergata (Italy), 21–23 September 2016”.

**123c.** ACQUAVIVA R., GENOVESE C., TUNDIS R., DI GIACOMO C., TOSCANO M.A., ADDAMO A.P., AMODEO A., RAGUSA S., MENICHINI F., TEMPERA G., SALMERI M. (2016). Antioxidant and antimicrobial activities of *Castanea sativa* Mill. extract: new therapeutic perspectives. “III International Plant Science Conference (IPSC) - 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma, Tor Vergata (Italy), 21–23 September 2016”.

**124c.** SMERIGLIO A., RAGUSA S., MONFORTE MT, DANGELO V, CIRCOSTA C (2016). Phytochemical analysis and antioxidant properties of *Euphorbia dendroides* L. latex. “III International Plant Science Conference (IPSC) - 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma, Tor Vergata (Italy), 21–23 September 2016”.

125c. ACQUAVIVA R., TOMASELLO B., SORRENTI V., MALFA G., DI MAURO M.D., MARCO R., RAGUSA S., DI GIACOMO C. Role of nitric oxide in experimental model of diabetic nephropathy: effects of *Betula aetnensis* Rafin extract. “2nd Sino-Italian Symposium on Bioactive Natural Products (SISBNP 2016). Napoli (Italy), 24-25 November 2016”.

126c. MICELI N., RASHED K., FILOCAMO A., CACCIOLA F., DUGO P., RAGUSA S., TAVIANO MF. Phenolic profile, brine shrimp toxicity and antimicrobial properties of leaves from *Ficus vasta* Forssk. (Moraceae). “XV Congress of the Italian Society of Phytochemistry (ICEMAP 2017). Pisa (Italy), 28-30 June 2017”.

127c. TAVIANO MF., RASHED K., RAGUSA S., FILOCAMO A., DUGO P., CACCIOLA F., MICELI N. Antioxidant properties and phenolic profile of a hydroalcoholic extract obtained from the leaves of *Ficus vasta* Forssk. (Moraceae). “IV International Plant Science

Conference (IPSC) - 112° Congresso della Società Botanica Italiana. Parma (Italy), 20–23 September 2017. p. XVIII.

128c. ACQUAVIVA R., DI GIACOMO C., TOMASELLO B., MINAFRA L., PISCIOTTA P., TRINGALI R., MARCHESE V., DI MAURO MD., RAGUSA S., CAMMARATA FP. Potential application of *Betula etnensis* Raf. (Betulaceae) alcoholic extract as synergist in radiotherapy. “IV International Plant Science Conference (IPSC) - 112° Congresso della Società Botanica Italiana. Parma (Italy), 20–23 September 2017. p. 42.

129c. MALFA G, ACQUAVIVA R, DI GIACOMO C, RENIS M, ADDAMO AP, RAGUSA S, TUNDIS R, DI PAOLA M, LONGO M, GENOVESE C. In vitro evidence for biological activities of sicilian *Orobanche crenata* Forssk. leaf extract. “IV International Plant Science Conference (IPSC) - 112° Congresso della Società Botanica Italiana. Parma (Italy), 20–23 September 2017. p. 49.

130c. RAGUSA S., BONESI M., LOIZZO MR., NICODEMO G., PASSALACQUA G., ACQUAVIVA R, MENICHINI F, TUNDIS R. In vitro antioxidant and hypoglycaemic activities of *Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Briq. (Lamiaceae) from southern Italy. “IV International Plant Science Conference (IPSC) - 112° Congresso della Società Botanica Italiana. Parma (Italy), 20–23 September 2017, p. 52.

131c. SMERIGLIO A., RAGUSA S., MONFORTE MT., D'ANGELO V., CIRCOSTA C. *Euphorbia dendroides* L. (Euphorbiaceae) latex: polyphenols characterization and evaluation of antioxidant and radical scavenging properties. “IV International Plant Science Conference (IPSC) - 112° Congresso della Società Botanica Italiana. Parma (Italy), 20–23 September 2017, p. 54.

132c. RAGUSA S, GLIOZZI M., MUSOLINO V., MOLLACE V. Effect of combination of *Citrus bergamia* (Rutaceae) and *Cynara cardunculus* (Compositae) derivatives in liver dysfunction. “International Symposium – Botany and the Intersection of Nature, Culture, Art and Sciences. Selinunte (Italy), 28-30 June 2018, p. 39.

133c. MICELI N., CAVO E., RAGUSA S., DUGO P., CACCIOLA F., TAVIANO MF. Phenolic profile, antioxidant properties and brine shrimp toxicity of a hydroalcoholic extract obtained from the aerial parts of *Matthiola incana* (L.) R. Br. (Brassicaceae). “V International Plant Science Conference (IPSC) - 113° Congresso della Società Botanica Italiana. Fisciano (Italy), 12–15 September 2018, C18.”

134c. RAGUSA S., SMERIGLIO A., DENARO M., D'ANGELO V., TROMBETTA D., CIRCOSTA C. Phytochemical screening and antioxidant activity of *Euphorbia dendroides* L. leaves extract. “V International Plant Science Conference (IPSC) - 113° Congresso della Società Botanica Italiana. Fisciano (Italy), 12–15 September 2018, P29.”

135c. ACQUAVIVA R., DI GIACOMO C., TOMASELLO B., MALFA GA., TUNDIS R., LOIZZO MR., DI MAURO MD., MINAFRA L., PISCIOTTA P., TRINGALI R., RAGUSA S., CAMMARATA FP. Effect of the *Betula etnensis* Raf (Betulaceae) extract on breast cancer cells treated with adrontherapy. “V International Plant Science Conference (IPSC) - 113° Congresso della Società Botanica Italiana. Fisciano (Italy), 12–15 September 2018, P82”.

136c. MALFA G.A., TOMASELLO B., DI MAURO M.D., TUNDIS R., RENIS M., DI GIACOMO C., RAGUSA S., ACQUAVIVA R. Anticancer properties of *Myrtus communis* L. (Myrtaceae) berries: preliminary studies on breast cancer cell line MCF-7. “V International Plant Science Conference (IPSC) - 113° Congresso della Società Botanica Italiana. Fisciano (Italy), 12–15 September 2018, P86”.

136c. TUNDIS R., LOIZZO MR., BONESI M., ACQUAVIVA R., MALFA G., PASSALACQUA NG., RAGUSA S. Anti-poliferative activity of *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. (Thymeleaceae). “V International Plant Science Conference (IPSC) - 113° Congresso della Società Botanica Italiana. Fisciano (Italy), 12–15 September 2018, P87”.

137c. CAVO' E., TAVIANO MF., MARINO A., IRRERA P., RAGUSA S., MICELI N. Protective effect from H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> - induced oxidative stress on *Escherichia coli* to assess the antioxidant efficacy of a hydroalcoholic extract from *Matthiola incana* (L.) R. Br. Aerial parts. “VIII SIRP: S.I.Fit. Young Research Project – Experimental models for the study of natural products – , Imola (Italy), 14 January 2019, P11 “.

138c. MALFA G., TOMASELLO B., LA MANTIA A., PAPPALARDO F., DI GIACOMO C., RENIS M., RAGUSA S., ACQUAVIVA R. Anti-adipogenic and anti-oxidant effects of a standardized extract of *Citrus sinensis* (L.) Osbeck “Moro” (Rutaceae) during adipocyte differentiation of 3T3-L1 pre-adipocytes. “VI International Plant Science Conference (IPSC) - 114° Congresso della Società Botanica Italiana. Padova (Italy), 4 – 7 September 2019, XXVI.

139c. ACQUAVIVA R., MALFA G., GENOVESE C., TOMASELLO B., D'ANGELI F., LA MANTIA A., TUNDIS R., RAGUSA S. Potential health promoting of *Orobancha crenata* Forsk. extract. “VI International Plant Science Conference (IPSC) - 114° Congresso della Società Botanica Italiana. Padova (Italy), 4 – 7 September 2019, P 100”.

140 c. MUSOLINO V., GLIOZZI M., SCARANO F., PALMA E., MOLLACE V., RAGUSA S. *Citrus bergamia* Risso & Poit. (Rutaceae) poly phenols improve dyslipidemia and pathophysiological features in a mouse model of non-alcoholic fatty liver disease. “VI International Plant Science Conference (IPSC) - 114° Congresso della Società Botanica Italiana. Padova (Italy), 4 – 7 September 2019, P 117”.

141c. RAGUSA S., BONESI M., LOIZZO M., ACQUAVIVA R., TENUTA M.T., LEPORINI M., PASSALACQUA N., TUNDIS R. *Juniperus macrocarpa* Sm. and *J. Oxycedrus* L. (Cupressaceae) essential oil and extracts as inhibitors carbohydrates- hydrolysing enzymes. “VI International Plant Science Conference (IPSC) - 114° Congresso della Società Botanica Italiana. Padova (Italy), 4 – 7 September 2019, P 119”.

142 c. TAVIANO M., F., CAVO' E., RAGUSA S., DUGO P., CACCIOLA F., MARINO A., D'ARRIGO M., MICELI N. Phenolic profile, antioxidant properties and brine shrimp toxicity of a hydroalcoholic extract obtained from the leaves of *Brassica incana* Ten. (Brassicaceae) growing in Sicily. “VI International Plant Science Conference (IPSC) - 114° Congresso della Società Botanica Italiana. Padova (Italy), 4 – 7 September 2019, P 125”.

143 c. SPERANZA J., KWIECIEN I., RAGUSA S., MICELI N., EKIERT H. *In vitro* shoot cultures of *Isatis tinctoria* L. – establishment and growth conditions. “Eurobiotech 2019 – 7<sup>th</sup> Central European Congress of Life Sciences. Krakow (Poland), 23-25 September 2019, P11.15” .

144c. DENARO M., SMERIGLIO A., TROMBETTA D., RAGUSA S., CIRCOSTA C. Polyphenol profile and biological properties of extracts from aerial parts of *Euohorbia dendroides* L. (Euphorbiaceae). “XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia, che si terrà a Parma (Pontetaro), 22 - 24 maggio 2020” (????)

145c. CAVO' E., MICELI N., RAGUSA S., SPADARO V., RAIMONDO FM., TAVIANO MF. Indagini fitochimiche preliminari e valutazione del potenziale antiossidante dei taxa del genere *Matthiola* (Brassicaceae) appartenenti alla flora spontanea della Sicilia. “115° Congresso della Società Botanica Italiana – online, 9 – 11 settembre 2020, 174”.

146c. MALFA GA., ACQUAVIVA R., PAPPALARDO F., TOMASELLO B., DI GIACOMO C., TUNDIS R., RAGUSA S., SPADARO V., RAIMONDO FM. Profilo fenolico, attività antiossidante e proprietà biologiche delle foglie di *Brassica villosa* subsp. *drepanensis* (Brassicaceae). “115° Congresso della Società Botanica Italiana – online, 9 – 11 settembre 2020, 182”.

147c. MUSOLINO V., SCICCHITANO M., CARRESI C., GLIOZZI M., COPPOLETTA AR., DOLCE M., MOLLACE V., RAGUSA S. Icarin, purified from *Epimedium sagittatum* Sieb. et Zucc. (Berberidaceae), protects H9C2 rat cardiomyoblasts from dextrorubicin induced cardiotoxicity: new insights on molecular mechanisms. “115° Congresso della Società Botanica Italiana – online, 9 – 11 settembre 2020, 188 ”.

148c. SPERANZA J., TAVIANO MF., RAGUSA S., CONDURSO C., CINCOTTA F., DAY-WALSH P., KROON P., MICELI N. Characterization of volatile components and biological activity of a hydroalcoholic extract obtained from the leaves of *Brassica incana* Ten. (Brassicaceae) growing wild in Sicily (Italy). “115° Congresso della Società Botanica

Italiana – online, 9 – 11 settembre 2020, 194 ”.

149c CAVO' E., TAVIANO M.F., DAVI' F., RAGUSA S., SPADARO V., RAIMONDO M.F., MICELI N. Indagini fitochimiche e valutazione del potenziale antiossidante delle parti aeree dei taxa intraspecifici di *Matthiola incana* endemici della Sicilia. “XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia XI SYRP Conference – online 21-23 maggio 2021”.

150c ACQUAVIVA R., MICELI N., TAVIANO M.F., DAVI' F., CAVO' E., TOMASELLO B., NATELOVA I., BUCCHINI A.E.A., SPADARO V., RAGUSA S., MALFA A.G. Phenolic content and potential health promoting properties of *Brassica incana* subs *raimondoi* (Brassicaceae) extract. ). “VII International Plant Science Conference (IPCC) - 116° Congresso della Società Botanica Italiana – online, 8 – 10 September 2021, V. 18”.

151c CAVO' E., MICELI N., DAVI' F., SPADARO V., RAIMONDO F.M., RAGUSA S., CACCIOLA F., EL MAJDOUB Y.O., MONDELLO L., TAVIANO M.F. Phenolic constituents, antioxidant activity and toxicity assessment of the aerial part extracts from the infraspecific taxa of *Matthiola fruticulosa* (Brassicaceae) endemic to Sicily. “VII International Plant Science Conference (IPCC) - 116° Congresso della Società Botanica Italiana – online, 8 – 10 September 2021, V. 23”.

152C. MUSOLINO V., MACRI' R., MICELI N., TAVIANO M.F., RAGUSA S. In vitro evaluation of *Isatis tinctoria* (Brassicaceae) phenolic-rich fraction (ItJ-EAF) effects against fatty acid accumulation. “VII International Plant Science Conference (IPCC) - 116° Congresso della Società Botanica Italiana – online, 8 – 10 September 2021, V. 40”.