Dichiarazione candidato commissario INDICATORI
aggiornamento anno 2024

Al Magnifico Rettore
Università "Gabriele d'Annunzio"
di Chieti-Pescara

Procedura valutativa per la chiamata di 1 posto di Professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 – G.S.D. 03/CHEM-07 S.S.D. CHEM-07/A presso il Dipartimento di FARMACIA (Bando emanato con D.R. prot. 0062074 del 02/08/2024)

Il sottoscritto FRANCESCO EPIFANO nato/a PERUGIA il 24/02/1970 residente a PERUGIA prov. PG C.A.P. 06132 in via Francesco Siciliani n° 2 codice fiscale PFNFNC70B24G478U docente di I fascia del G.S.D. 03/CHEM-07 S.S.D. CHEM-07/A

in qualità di membro indicato della Commissione della procedura di cui in oggetto, bandita dall'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara,

visto il DM 589/2018 con cui sono stati stabiliti i valori-soglia degli indicatori e procedure di calcolo degli stessi, nel rispetto di quanto stabilito nel D.P.R. 95/2016 e dal DM 120/2016;

DICHIARA

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e s.m.i., consapevole della responsabilità penale cui poter andare incontro in caso di dichiarazione mendace ed edotto delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. sopra citato, ai sensi dell'art. 84 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. di:

- essere consapevole che, ai fini della partecipazione alle commissioni locali è necessario aver pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni (delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016);

- essere in possesso, alla data di pubblicazione del bando, dei seguenti indicatori dell'attività scientifica nel rispetto del disposto del DM 120/2016 allegati D-E da rapportare ai valori soglia stabiliti nelle Tabelle 3-4 del D.M. 589/2018:

→ per i settori bibliometrici di cui alla Tabella 3 del DM 589/2018 (in attuazione di quanto previsto nell'allegato E del D.M. 120/2016) – con indicazione del periodo di riferimento:

numero articoli – riferimento: ultimi 10 anni - 119

---

numero citazioni - riferimento: ultimi 15 anni - 6029

---

indice H – riferimento: ultimi 15 anni - 32

---

indicare **la fonte (Scopus o Wos) da cui sono stati tratti i suddetti indicatori: Scopus**

- tutte le informazioni di cui al curriculum (datato e firmato) allegato alla presente dichiarazione corrispondono al vero.

Data 30/09/2024

Il Dichiarante

Francesco Epifano

Per la dichiarazione sostitutiva di notorietà, qualora essa non venga sottoscritta in presenza del dipendente addetto, deve essere presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (Art. 38 D.P.R. 445/2000).





CURRICULUM VITAE – Prof. Francesco Epifano

Laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Perugia il 05/11/1993 con votazione di 110/110 e lode, presentando una tesi sperimentale dal titolo "Nuove metodologie nel trattamento delle malattie infiammatorie intestinali: sintesi e proprietà di derivati aminoacidici dell'acido 5-amino salicilico", Relatore Prof. R. Pellicciari.

A.A. 1993/94 Frequenta il Corso di Perfezionamento in Scienze Molecolari Applicate (attivato dal Dipartimento di Chimica – Università degli Studi di Perugia) iniziando a svolgere attività di ricerca presso l'Istituto di Chimica Organica (oggi Sezione di Chimica Organica - Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco) della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia, sotto la direzione dei Proff. P. Ceccherelli e M. Curini.

Nov. 1995 È vincitore del concorso per l'ammissione alla frequenza del Corso di Dottorato in Entomologia Agraria – XI Ciclo per il triennio 1995-1998 presso l'Università degli Studi di Perugia.

10/03/1999 Consegue per esame il titolo di Dottore di Ricerca presentando una tesi dal titolo "Sintesi, proprietà e ruolo ecologico di semiochimici prodotti da piante ed insetti di interesse agrario e forestale" – Relatori Prof. R. Tiberi (Università degli Studi di Firenze) e Prof. M. Curini.

01/01 – 31/03/1999 Titolare di contratto per collaborazione per attività di ricerca presso la Sezione di Chimica Organica del

Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia.

31/10/1999 – 31/10/2003 Titolare di assegno di ricerca di durata quadriennale (titolo del progetto "Nuove metodologie nella formazione di gruppi funzionali: sintesi di prodotti naturali") presso la Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia, sotto la direzione del Prof. M. Curini.

02/11/2003 – 30/06/2004 Frequenta e svolge attività di ricerca nel gruppo del Prof. M. Curini in qualità di ospite della Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia.

01/07 – 30/09/2004 Titolare di contratto per collaborazione per attività di ricerca presso la Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia.

01/10 – 29/11/2004 Frequenta e svolge attività di ricerca nel gruppo del Prof. M. Curini in qualità di ospite della Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia.

01/12/2004 – 31/01/2006 Titolare di assegno di ricerca erogato da Consorzio Cresci (Regione Umbria – Università degli Studi di Perugia) con attività svolta presso la Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco

dell'Università degli Studi di Perugia, sotto la direzione del Prof. M. Curini.

18/01/2006 Vincitore di procedura di valutazione comparativa per n. 1 posto da ricercatore per il settore scientifico disciplinare BIO/15 (Biologia Farmaceutica) presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

01/02/2006 Ricercatore confermato per il settore scientifico disciplinare BIO/15 (Biologia Farmaceutica) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

29/01/2014 Consegue l'abilitazione scientifica nazionale per la II Fascia dei Professori Universitari nel settore concorsuale 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutiche"

01/10/2016 Professore Associato per il settore scientifico disciplinare CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

31/10/2018 Consegue l'abilitazione scientifica nazionale per la I Fascia dei Professori Universitari nel settore concorsuale 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutiche"

06/11/2018 Consegue l'abilitazione scientifica nazionale per la I Fascia dei Professori Universitari nel settore concorsuale 05/A1 "Botanica"

01/10/2023 Professore Ordinario per il settore scientifico disciplinare CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica del Prof. Francesco Epifano è stata svolta presso la Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia ed attualmente presso il Dipartimento di Farmacia (ex Scienze del Farmaco della Facoltà di Farmacia) dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

complessivamente svolta può essere suddivisa, per argomenti, nelle seguenti tematiche:

- Estrazione, caratterizzazione strutturale, studi analitici e sintesi di metaboliti secondari di piante e determinazione della loro attività biologica (4, 6, 9, 16, 18, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 90, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 166, 167, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 179, 180, 182, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254)
- Utilizzo di composti seleno-organici e composti α-diazocarbonilici quali intermedi per la sintesi formale o totale di prodotti naturali (1, 2, 3, 22, 48, 181, 226)

- Utilizzo di reagenti ossidanti (potassio monopersolfato) per la deprotezione e/o trasformazione di gruppi funzionali in processi di sintesi di prodotti naturali (5, 7, 8, 10, 14, 15, 19, 28, 42).
- Utilizzo di catalizzatori solidi in fase omogenea o eterogenea a base di zirconio (IV) o metalli ditransizione appartenenti alla serie dei lantanidi per la messa a punto di nuovi processi di trasformazione, protezione o deprotezione di gruppi funzionali in processi di sintesi di prodotti naturali (11, 12, 13, 17, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 36, 37, 46, 49, 50, 59, 64, 78, 95, 99, 107, 108, 116, 153, 154, 165, 169, 178, 183).

Le ricerche in oggetto sono state attivate anche in collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri nell'ambito di progetti di collaborazione scientifica.

I risultati di tali ricerche sono stati oggetto di pubblicazione su riviste internazionali, come da elenco delle pubblicazioni e comunicazioni a congressi che segue.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

1. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Vinylogous Wolff Rearrangement of β,γ-Unsaturated α-Diazo-β-ketoesters: a Novel Method for the Preparation of Substituted Malonates", *Synth. Commun.* **1995**, *25*, 301-308.

2. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Selenoxides as Leaving Groups: Synthesis of Epoxides", *Tetrahedron Lett.* **1995**, *36*, 5079-5080.

3. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Oxone Oxidation of Selenides: a Mild and Efficient Method for the Preparation of Selenones", *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 8412-8413.

4. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "A Novel Synthesis of (S)- and (R)-1-Methyl-2-cyclohexen-1-ol, Aggregation Pheromones of *Dendroctonus pseudotsugae*", *J. Org. Chem.* **1996**, *61*, 2882-2884.

5. Ceccherelli, P.; Curini, M.; Marcotullio, M.C.; **Epifano**, **F.**; Rosati, O. "Carbonyl Regeneration by Oxidative Cleavage of 1,3-Dithiolanes and 1,3-Dithianes", *Synlett* **1996**, 767-768.

6. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "A New Preparation of (1S,2R,4S)-(-)-4-Acetyl-1,2-epoxy-1-methylcyclohexane, a Unique Synthon for the Synthesis of the Sex Pheromone of the Southern Green Stinkbug, *Nezara viridula* (L.)", *Gazz. Chim. It.* **1997**, *127*, 316-316.

7. Ballini, R.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "A New, Modulated, Oxidative Ring Cleavage of α-Nitrocycloalkanones by Oxone: Synthesis of α,ω-Dicarboxylic Acids and α,ω-Dicarboxylic Acid Monomethyl Esters", *Synlett* **1998**, 1149-1150.

8. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Oxone Promoted Nef Reaction. Simple Conversion of Nitro Group into Carbonyl", *Synth. Commun.* **1998**, *28*, 3057-3064.

9. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Influence of a Hydroxy Group in the Asymmetric Reduction of Selenides: Synthesis of Naturally Occurring Monoterpenes", *Tetrahedron Asymmetry* **1998**, *9*, 919-922.

10. Ceccherelli, P.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "One-step Conversion of Oximes to *Gem*-chloro-nitro Derivatives", *Tetrahedron Lett.* **1998**, *39*, 4385-4386.

11. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Costantino, U. "Zirconium Sulfophenyl Phosphonate as a Heterogenous Catalyst in Tetrahydropyranilation of Alcohols and Phenols", *Tetrahedron Lett.* **1998**, *39*, 8159-8162.

12. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Costantino, U. "Heterogenous Catalysis in Trimethylsilylation of Alcohols and Phenols by Zirconium Sulfophenyl Phosphonate", *Synth. Commun.* **1999**, *29*, 541-546.

13. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Rossi, M. "Potassium Exchanged Zirconium Hydrogen Phosphate as Heterogeneous Catalyst in Cyanosilylation of Carbonyl Compounds", *Synlett* **1999**, 315-316.

14. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Rossi, M. "A New Method for the One-step Conversion of Oximes into *Gem*-halo-nitro Derivatives", *Tetrahedron* **1999**, *55*, 6211-6218.

15. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Oxone: a Convenient Reagent for the Oxidation of Acetals", *Synlett* **1999**, 777-779.

16. Tiberi, R.; Niccoli, A.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "The Role of the Monoterpene Composition in *Pinus* spp. Needles, in Host Selection by the Processionary Caterpillar, *Thaumetopoea pityocampa*", *Phytoparasitica* **1999**, *27*, 263-272.

17. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Rossi, M. "Heterogeneous Catalysis in Acetylation of Alcohols and Phenols Promoted by Zirconium Sulfophenyl Phosphonate", *Synth. Commun.* **2000**, *30*, 1319-1329.

18. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Guan, Y.; Wenkert. E. "A New Hydrindanone Synthesis", *Helv. Chim. Acta* **2000**, *83*, 755-759.

19. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Tsadjout, A. "*N*-Chlorination of Amides and Carbamates by Oxone and Sodium Chloride", *Synlett* **2000**, 813-814.

20. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Rossi, M.; Tsadjout, A. "Potassium Exchanged Layered Zirconium Phosphate as Base Catalyst for the Desylilation of Phenol Sylil Ethers", *Synth. Commun.* **2000**, *30*, 3181-3187.

21. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Ballini, R.; Bosica, G. "Alumina Promoted Cyclization of α-Nitro-oximes: a New Entry to the Synthesis of 1,2,5-Oxadiazoles *N*-oxides (furoxans)", *Tetrahedron Lett.* **2000**, *41*, 8817-8820.

22. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "The Reaction of Phenylselenenyl Triflate with Diazo Compounds", *Synlett* **2000**, 1813-1815.

23. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Ytterbium Triflate Promoted Synthesis of 1,5-Benzodiazepine Derivatives", *Tetrahedron Lett.* **2001**, *42*, 3193-3195.

24. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "An Efficient Procedure for the Preparation of Cyclic Ketals and Thioketals Catalyzed by Zirconium Sulfophenyl Phosponate", *Synlett* **2001**, 1182-1184.

25. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "A Facile and Convenient Synthesis of 1,2,3,6-Tetrahydropyridazines Using Azodicarboxylates under Lanthanum Triflate Catalysis", *Heterocycles* **2001**, *55*, 1599-1604.

26. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Zirconium Sulfophenyl Phosphonate as Heterogeneous Catalyst in the Preparation of β-Amino Alcohols from Epoxides", *Eur. J. Org. Chem.* **2001**, 4149-4152.

27. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Tsadjout. A. "Potassium Exchanged Layered Zirconium Phosphate as Base Catalyst in Knoevenagel Condensation", *Synth. Commun.* **2002**, *32*, 355-362

28. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Simple and Regioselective Azidoiodination of Alkenes Using Oxone", *Tetrahedron Lett.* **2002**, *43*, 1201-1203.

29. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O., Nocchetti, M. "Preparation and Deprotection of 1,1-Diacetates (Acylals) Using Zirconium Sulfophenyl Phosphonate as Catalyst", *Tetrahedron Lett.* **2002**, *43*, 2709-2711.

30. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "The Synthesis of Solvent-Free Glycidic Esters from Diazoesters and Carbonyl Compounds Catalysed by Lanthanide Triflates", *Eur. J. Org. Chem.* **2002**, 1562-1565.

31. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Maltese, F.; Marcotullio, M.C. "Novel Chiral Schiff Base Ligands from Amino Acid Amides and Salicylaldehyde", *Tetrahedron Lett.* **2002**, *43*, 3821-3823.

32. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Maltese, F.; Rosati O. "Carbamate Synthesis from Amines and Dimethyl Carbonate under Ytterbium Triflate Catalysis", *Tetrahedron Lett.* **2002**, *43*, 4895-4897.

33. **Epifano, F.**; Marcotullio, M.C.; Menghini, L. "Constituents of *Phagnalon sordidum*", *Chem. Nat. Compd.* **2002**, 204-205.

34. Rosas-Romero, A.; Martinez-Manchado, C.; Crescente, O.; Acosta, M.; Curini, M.; **Epifano, F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O., Tubaro, A.; Sosa S. "Antiinflammatory Sesquiterpene Lactones from *Lourtegia ballotaefolia*", *Planta Med.* **2002**, 843-845.

35. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Maltese, F.; Marcotullio, M.C.; Prieto Gonzales, S.; Rodriguez, J.C. "Synthesis of Collinin, an Antiviral Coumarin", *Aust. J. Chem.* **2003**, *56*, 59-60.

36. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Maltese, F.; Rosati, O. "Ytterbium Triflate Promoted Coupling Reaction Between Aryl Alkynes and Aldehydes", *Synlett* **2003**, 552-554.

37. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Maltese, F.; Marcotullio, M.C. "Aldol-Grob Reaction: Regioselective Synthesis of (E)-Alkenes from Aldehydes and Ketones under Ytterbium Triflate Catalysis", *Eur. J. Org. Chem.* **2003**, 1631-1634.

38. Fraternale, D.; Giamperi, L.; Ricci, D.; Rocchi, M.B.L.; Guidi, L.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C. "The Effect of Triacontanol on Micropropagation and on Secretory System of *Thymus mastichina* L.", *Plant Cell. Tiss. Org. Cult.* **2003**, *74*, 87-97.

39. Dieguez-Hurtado, R.; Garrido-Garrido, G.; Prieto-Gonzales, S.; Iznaga, Y.; Gonzales, L.; Molina-Torres, J.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C. "Antifungal Activity of Some Cuban *Zanthoxylum* Species", *Fitoterapia* **2003**, *74*, 384-386.

40. Curini, M.; Bianchi, A.; **Epifano**, **F.**; Bruni, R.; Torta, L.; Zambonelli, A. "Composition and *In Vitro* Antifungal Activity of Essential Oils of *Erigeron canadensis* and *Myrtus communis* from France", *Chem. Nat. Compd.* **2003**, *2*, 191-194.

41. Marcotullio, M.C.; **Epifano**, **F.**; Curini, M. "Recent Advances in the Use of Oxone in Organic Synthesis", *Trends Org. Chem.* **2003**, *10*, 21-34.

42. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Montanari, F. "Oxone-KI Induced Lactonization and Etherification of Unsaturated Acids and Alcohols: a Formal Synthesis of Mintlactone", *Synlett* **2004**, 368-370.

43. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Maltese, F.; Marcotullio, M.C.; Tubaro, A.; Altinier, G.; Prieto Gonzales, S.; Rodriguez, J.C. "Synthesis and Anti-inflammatory Activity of Natural and Semisynthetic Geranyloxycoumarins", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2004**,*14*, 2241- 2243.

44. Ricci, D.; Fraternale, D.; **Epifano**, **F.**; Curini, M. "Composition and Antifungal Activity of Two Essential Oils of Hyssop (*Hyssopus officinalis* L.)", *J. Essent. Oil Res.* **2004**, *16*, 617-622.

45. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Menghini, L.; Pagiotti, R. "Flavonoids and Tocopherols from *Paronychia kapela*", *Chem. Nat. Compd.* **2004**, *2*, 190-191.

46. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Montanari, F.; Rosati, O.; Taccone S. "Ytterbium Triflate Promoted Synthesis of Benzimidazole Derivatives", *Synlett* **2004**, 1832-1834.

47. Ricci, D.; Fraternale, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.; **Epifano**, **F.**; Burini, G.; Curini, M. "Chemical Composition, Antimicrobial and Antioxidant Activity of the Essential Oil of *Teucrium marum* (Lamiaceae)", *J. Ethnopharmacol.* **2005**, *98*, 195-200.

48. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Marcotullio, M.C.; Rosati, O.; Guo, M.; Guan, Y.; Wenkert, E. "Hydrindanone Synthesis: an Incisterol Model", *Helv. Chim. Acta* **2005**, *88*, 330-338.

49. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Genovese, S.; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Ytterbium Triflate Promoted Tandem One-pot Oxidation-Cannizzaro Reaction of Aryl Methyl Ketones", *Org. Lett.* **2005**, 1331-1333.

50. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Chimichi, S.; Montanari, F.; Nocchetti, M.; Rosati, O. "Potassium Exchanged Layered Zirconium Phosphate as Catalyst in the Preparation of 4*H*-Chromenes", *Tetrahedron Lett.* **2005**, 3497-3499.

51. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Genovese, S. "Synthesis of a Novel Prodrug of 3-(4'-Geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2-*trans*-Propenoic Acid for Colon Delivery", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, *15*, 5049-5052.

52. Fraternale, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.E.A.; Ricci, D.; **Epifano**, **F.**; Genovese, S.; Curini, M. "Composition and Antifungal Activity of Essential Oil of *Salvia sclarea* from Italy", *Chem. Nat. Compd.* **2005**, *5*, 604-606.

53. Fraternale, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.E.A.; Ricci, D.; **Epifano**, **F.**; Burini, G.; Curini, M. "Chemical Composition, Antifungal and *In Vitro* Antioxidant Properties of *Monarda didyma* L. Essential Oil", *J. Essent. Oil Res.* **2006**, *18*, 581-585.

54. Curini, M.; Cravotto, G.; **Epifano**, **F.**; Giannone, G. "Chemistry and Biological Activity of Natural and Synthetic Prenyloxycoumarins", *Curr. Med. Chem.* **2006**, *2*, 199-222.

55. Kohno, H.; Suzuki, R.; Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Maltese, F.; Prieto Gonzales, S.; Tanaka, T. "Dietary Administration with Prenyloxycoumarins, Auraptene and Collinin, Inhibits Colitis-Related Colon Carcinogenesis in Mice", *Int. J. Cancer* **2006**, *118*, 2936-2943.

56. Curini, M.; **Epifano**, **F.**; Genovese, S.; Menghini, A.; Altinier, G.; Tubaro, A.;

Menghini, L. "Fatty Acids Profile and Anti-inflammatory Activity of *Nonea setosa* R. et S.", *Phytotherapy Res.* **2006**, *20*, 422-423.

57. Curini, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Menghini, L.; Ricci, D.; Fraternale, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.; Bellacchio, E. "Lipoxygenase Inhibitory Activity of Boropinic Acid, Active Principle from *Boronia pinnata*", *Nat. Prod. Commun.* **2006**, *1*, 1141-1145.

58. Curini, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Marcotullio, M.C.; Menghini, L. "3-(4'-Geranyloxy-3'-Methoxyphenyl)-2-*trans* Propenoic Acid: a Novel Promising Cancer Chemopreventive Agent", *Anticancer Agents in Medicinal Chemistry* **2006**, *6*, 571-577.

59. Curini, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Ytterbium Triflate Catalyzed Synthesis of β-Keto Enol Ethers", *Tetrahedron Lett.* **2006**, *27*, 4697-4700.

60. Curini, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Tammaro, F.; Menghini, L. "Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Artemisia dracunculus* L. "Piemontese" from Italy", *Chem. Nat. Compd.* **2006**, *42*, 738-739.

61. **Epifano, F.**; Menghini, L.; Pagiotti, R.; Angelini, P.; Genovese, S.; Curini, M. "*In Vitro* Inhibitory Activity of Boropinic Acid Against *Helicobacter pylori*", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2006**,*16*, 5523-5525.

62. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Menghini, L.; Curini, M. "Chemistry and Pharmacology of Oxyprenylated Secondary Plant Metabolites", *Phytochemistry* **2007**, *68*, 939-953.

63. **Epifano, F.**; Curini, M.; Genovese, S.; Blaskovich, M.; Hamilton, A.; Sebti, S.M. "Prenyloxyphenylpropanoids as Novel Lead Compounds for the Selective Inhibition of Geranylgeranyl Transferase I", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2007**, *17*, 2639-2642.

64. **Epifano, F.**; Curini, M.; Genovese, S. "Ytterbium Triflate Catalyzed Synthesis of β-Enaminones", *Tetrahedron. Lett.* **2007**, *48*, 2717-2720.

65. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Sosa, S.; Tubaro, A.; Curini, M. "Synthesis and Anti-inflammatory Activity of 3-(4'-Geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2-*trans* Propenoic Acid and Its Ester Derivatives", *Bioorg. Med. Chem. Lett* .**2007**, *17*, 5709-5714.

66. Fraternale, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.; Ricci, D.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Curini, M. "Chemical Composition and Antifungal Activity of the Essential Oil of *Satureja montana* from Central Italy", *Chem. Nat. Compd.* **2007**, *43*, 622-624.

67 Giamperi, L.; Fraternale, A.; Cara, P.; Ricci, D.; **Epifano**, **F.**; Curini, M. "Analysis of Essential Oil from Wild and Domesticated Plants of *Glechoma sardoa* Beg.", *J. Essent. Oil Res.* **2008**, *20*, 38-40.

68. Menghini, L.; **Epifano, F.**; Leporini, L.; Pagiotti, R.; Tirillini, B. "Phytochemical Investigation on Leaf Extract of *Cordia salicifolia* Cham.", *J. Med. Food* **2008**, *11*, 193-194.

69. Bodet, C.; La, V.D.; **Epifano**, **F.**; Grenier, D. "Naringenin Has Anti-inflammatory Properties in Macrophage and *ex Vivo* Human Blood Models", *J. Period. Res.* **2008**, *43*, 400-407.

70. Bodet, C.; **Epifano**, **F.**; Genovese, S.; Curini, M.; Grenier, D. "Effects of 3-(4'-Geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2-*trans* Propenoic Acid and its Ester Derivatives on Biofilm Formation by Two Oral Pathogens, *Porphyromonas gingivalis* and *Streptococcus mutans*", *Eur. J. Med. Chem.* **2008**, *43*, 1612-1620.

71. **Epifano**, **F.**; Molinaro. G.; Genovese, S.; TekeNgomba, R.; Nicoletti, F.; Curini, M. "Neuroprotective Effect of Prenyloxycoumarins from Edible Vegetables", *Neurosci. Lett.* **2008**, *443*, 57-60.

72. Menghini, L.; **Epifano**, **F.**; Tammaro, F.; Tirillini, B. "Phytochemical Studies and Antiradical Activity of *Artemisia coerulescens* from Abruzzo", *Chem. Nat. Compd.* **2008**, *2*, 247-249.

73. Giamperi, L.; Bucchini, A.; Fraternale, A.; Cara, P.; Ricci, D.; **Epifano**, **F.**; Genovese, S.; Curini, M. "Chemical Composition and Antioxidant Activity of the Essential Oil of *Teucrium massiliense* L.", *J. Essent. Oil Res.* **2008**, 446-449.

74. Miyamoto, S.; **Epifano**, **F.**; Curini, M.; Genovese, S.; Kimi, M.; Ishigamori-Suzuki, R.; Yasui, Y.; Sugie, S.; Tanaka, T. "A Novel Prodrug of 4'-Geranyloxyferulic Acid Suppresses Colitis-related Colon Carcinogenesis in Mice", *Nutr. Canc.* **2008**, *5*, 675-684.

75. Chiavaroli, A.; La, V.D.; Orlando, G.; Menghini, L.; **Epifano**, **F.**; Grenier, D. "*Rhamnus alpinus* Leaf Extract Suppresses Lipopolysaccharide-Induced, Monocyte-Derived Macrophage Chemokine Secretion", *Inflammation* **2008**, *22*, 313-18.

76. **Epifano**, **F.**; Genovese, S.; Marcotullio, M.C.; Curini M. "Chemistry and Pharmacology of Collinin, Active Principle of *Zanthoxylum* spp.", *Mini Rev Med Chem.* **2008**, *8*, 1203-1208.

77. Curini. M.; Genovese, S.; Menghini, L.; Marcotullio, M.C.; **Epifano**, **F.** "Phytochemistry and Pharmacology of *Boronia pinnata* Sm.", *Nat. Prod.*

Commun. **2008**, *3*, 2145-2150.

78. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Pelucchini, C.; Curini, M. "Preparation of Triaryl- and Triheteroarylmethanes Under Ytterbium Triflate Catalysis and Solvent-free Conditions", *Eur. J. Org. Chem.* **2009**, 1132-1135.

79. Touati, E.; Michel, V.; Correia, M.; Menghini, L.; Genovese, S.; Curini, M.; **Epifano, F.** "Boropinic acid, a Novel inhibitor of *Helicobacter pylori* Stomach Colonization", *J. Antimicrob. Chemoth.* **2009**, 210-211.

80. Bellardi, M.G.; Contaldo, N.; Benni, A.; Curini, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Bertaccini, A. "Effects of Phytoplasma Infection on the Quality of *Grindelia robusta* Essential Oil", *J. Plant Pathol.* **2009**, *91*, 240.

81. **Epifano, F.**; Leporini, L.; Luzzi, R.; Menghini, L. "Composition of the Essential Oil from *Trinia dalechampii* (Ten.)", *J. Essent. Oil Res.* **2009**, 323-324.

82. Genovese, S.; Curini, M.; **Epifano, F.** "Chemistry and Biological Activity of Azoprenylated Secondary Metabolites", *Phytochemistry* **2009**, *70*, 1082-1091.

83. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Curini, M.; Dudra-Jastrzebska, M.; Luszczki, J.J. "Prenyloxyphenylpropanoids as a Novel Class of Anticonvulsive Agents", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2009**, *19*, 5419-5422.

84. Giamperi, L.; Bucchini, A.; Cara, P.; Fraternale, D.; Ricci, D.; Genovese, S.; Curini, M.; **Epifano, F.** "Composition and Antioxidant Activity of *Nepeta foliosa*Essential Oil from Sardinia (Italy)", *Chem. Nat. Compd.* **2009**, *45*, 554-556.

85. Locatelli, M.; Tammaro, F.; Menghini, L.; Carlucci, G.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Anthraquinone Profile and Chemical Fingerprint of *Rhamnus saxatilis* from Italy", *Phytochemistry Lett.* **2009**, *2*, 223-226.

86. Brunetti, L.; Menghini, L.; Orlando, G.; Recinella, L.; Leone, S.; **Epifano, F.**; Lazzarin, F.; Chiavaroli, A.; Ferrante, C.; Vacca, M. "Antioxidant Effects of Garlic in Young and Aged Rat Brain *in Vitro*", *J. Med. Food* **2009**, *12*, 1166-1169.

87. **Epifano, F.**; Curini, M.; Menghini, L.; Genovese, S. "Natural Coumarins as a Novel Class of Neuroprotective Agents", *Mini Rev. Med. Chem.* **2009**, *9*, 1262-1271.

88. **Epifano, F.**; Pelucchini, C.; Curini, M.; Genovese, S. "Insights on Novel Biologically Active Natural Products: 7-Isopentenyloxycoumarin", *Nat. Prod. Commun.* **2009**, *12*, 1755-1760.

89. Tanaka, T.; de Azevedo M.B.; Durán, N.; Alderete, J.B.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Tanaka, M.; Tanaka, T.; Curini, M. "Colorectal Cancer Chemoprevention by 2 β-Cyclodextrin Inclusion Compounds of Auraptene and 4'-Geranyloxyferulic acid", *Int. J. Cancer* **2010**, *126*, 830-840.

90. Menghini, L.; Leporini, L.; Tirillini, B.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Chemical Composition and Inhibitory Activity Against *Helicobacter pylori* of the Essential Oil of *Apium nodiflorum* (Apiaceae)", *J. Med. Food* **2010**, *13*, 228-230.

91. Genovese, S.; Foreman, J.E.; Borland, M.G.; **Epifano, F.**; Gonzalez, F.J.; Curini, M.; Peters, J.M. "A Natural Propenoic Acid Derivative Activates Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-β/δ (PPARβ/δ)", *Life Sci.* **2010**, *86*, 493-498.

92. Genovese, S.; Tammaro, F.; Menghini, L.; Carlucci, G.; **Epifano, F.**; Locatelli, M. "Comparison of Three Different Extraction Methods and HPLC Determination of the Anthraquinones Aloe-emodine, Emodine, Rheine, Chrysophanol and Physcione in the Bark of *Rhamnus alpinus* L. (Rhamnaceae)", *Phytochem. Anal.* **2010**, *21*, 261-267.

93. Genovese, S.; Curini, M.; **Epifano, F.** "Prenyloxyphenylpropanoids as a Novel Class of Anti-inflammatory Agents", *Anti-inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry* **2010**, *9*, 158-165.

94. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Carlucci, G.; Marcotullio, M.C.; Curini, M.; Locatelli, M. "Quantification of 4'-Geranyloxyferulic Acid, a New Natural Colon Cancer Chemopreventive Agent, by HPLC-DAD in Grapefruit Skin Extract", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2010**, *53*, 212-214.

95. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Pelucchini, C.; Procopio, A.; Curini, M. "Ytterbium Triflate Catalyzed Synthesis of Chlorinated Lactones", *Tetrahedron Lett.* **2010**, *51*, 5992-5995.

96. De Medina, P.; Genovese, S.; Paillasse, M.; Mazaheri, M.; Caze-Subra, S.; Bystricky, K.; Curini, M.; Silvente-Poirot, S.; **Epifano, F.**; Poirot, M. "Auraptene is an Inhibitor of Cholesterol Esterification and a Modulator of Estrogen Receptor", *Mol. Pharmacol.* **2010**, *78*, 827-836.

97. La, V.D.; Francesco Lazzarin, F.; Ricci, D.; Fraternale, D.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Grenier, D. "Active Principles of *Grindelia robusta* Exert Antiinflammatory Properties in a Macrophage Model", *Phytotherapy Res.* **2010**, *24*, 1687-1692.

98. Menghini, L.; **Epifano, F.;** Genovese, S.; Marcotullio, M.C.; Sosa, S.; Tubaro, A. "Antiinflammatory Activity of Coumarins from *Ligusticum lucidum* Mill. subsp. *cuneifolium* (Guss.) Tammaro (Apiaceae)" *Phytotherapy Res.* **2010**,

24, 1697-1699.

99. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Rosati, O.; Tagliapietra, S.; Pelucchini, C.; Curini, M. "Ytterbium Triflate Catalysed Synthesis of β-Functionalized Indole Derivatives", *Tetrahedron Lett.* **2011**, *52*, 568-571.

100. **Epifano, F.**; Sosa, S.; Tubaro, A.; Marcotullio, M.C.; Curini, M., Genovese, S. "Topical Anti-inflammatory Activity of Boropinic Acid and Its Semi-synthetic Derivatives", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2011**, *21*, 769-772.

101 Bertaccini, A.; Contaldo, N.; Benni, A.; Curini, M.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Bellardi, M.G. "Effects of 'Candidatus Phytoplasma asteris' on the Volatile Chemical Content and Composition of *Grindelia robusta* Nutt.", *J. Phytopathol.* **2011**, *159*, 124-126.

102. Feldman, M.; Tanabe, S.I.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Curini, M.; Grenier, D. "Antibacterial and Anti-inflammatory Activities of 4-Hydroxycordoin: Potential Benefits for Periodontal Disease", *J. Nat. Prod.* **2011**, *1*, 26-31.

103. Genovese, S.; **Epifano, F.** "Auraptene: a Natural Biologically Active Compound with Multiple Targets", *Curr. Drug Targets* **2011**, *12*, 381-386.

104. Messier, C.; **Epifano**, **F.**; Genovese, S.; Grenier, D. "Inhibition of *Candida albicans* Biofilm Formation and Yeast-hyphal Transition by 4-Hydroxycordoin" *Phytomedicine* **2011**, *18*, 380-383.

105. Locatelli, M.; Carlucci, G.; Genovese, S.; Curini, M.; **Epifano, F.** "Use of HPLC in the Determination of the Molar Absorptivity of 4'-Geranyloxyferulic Acid and Boropinic Acid", *Chromatographia* **2011**, *73*, 889-896.

106. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Curini, M.; Menger, D.; Zembruski, N.C.L.; Weiss, J. "*In Vitro* Effects of Natural Prenyloxycinnamic Acids on Human Cytochrome P450 Isozyme Activity and Expression", *Phytomedicine* **2011**, *18*, 586-591.

107. **Epifano, F.**; Pelucchini, C.; Rosati, O.; Genovese, S.; Curini, M. "Ytterbium Triflate Promoted One-Pot Three Component Synthesis of 3,4,5-Trisubstituted-3,6-dihydro-2*H*-1,3-oxazines", *Catalysis Lett.* **2011**, *141*, 844-848.

108. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Marcotullio, M.C.; Pelucchini, C.; Curini, M. "An Alternative Quinoline Synthesis by via Friedländer Reaction Catalyzed by $Yb(OTf)_3$", *Tetrahedron Lett.* **2011**, *52*, 3474-3477.

109. Bruyere, C.; Genovese, S.; Lallemand, B.; Ionescu-Motatu, A.; Curini, M.; Kiss, R.; **Epifano, F.** "Growth Inhibitory Activities of Oxyprenylated and Non-prenylated Naturally Occurring Phenylpropanoids in Cancer Cell Lines",

Bioorg. Med. Chem. Lett. **2011**, *21*, 4173-4178.

110. Locatelli, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Carlucci, G.; Zovko Koncic, M.; Kosalec, I.; Kremer, D. "Anthraquinone Profile, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Bark Extracts of *Rhamnus catharticus* and *R. orbiculatus*", *Nat. Prod. Commun.* **2011**, *6*, 1275-1280.

111. Genovese, S.; Curini, M.; Gresele, P.; Corazzi, T.; **Epifano F.** "Inhibition of COX-1 Activity and COX-2 Expression by 3-(4'-Geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2-*trans* Propenoic Acid and its Semi-synthetic Derivatives", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2011**, *21*, 5995-5998.

112. Pellati, F.; **Epifano, F.**; Contaldo, N.; Orlandini, G.; Cavicchi, L.; Genovese, S.; Bertelli, D.; Benvenuti, S.; Curini, M.; Bertaccini, A.; Bellardi, M.G. "Chromatographic Methods for Metabolite Profiling of Virus- and Phytoplasma-Infected Plants of *Echinacea purpurea*", *J. Agr. Food Chem.* **2011**, *59*, 10425-10434.

113. **Epifano, F.**; Curini, M.; Marcotullio, M.C.; Genovese, S. "Searching for Novel Cancer Chemopreventive Plants and Their Products: the Genus *Zanthoxylum*", *Curr. Drug Targets* **2011**, *13*, 1895-1902.

114. Kremer, D.; Kosalec, I.; Locatelli, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Carlucci, G.; ZovkoKoncic, M. "Anthraquinone Profiles, Antioxidant and Antimicrobial Properties of *Frangula rupestris* (Scop.) Schur and *Frangula alnus* Mill. Bark", *Food Chem.* **2012**, *131*, 1174-1180.

115. Messier, C.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Grenier, D. "Licorice and its Potential Beneficial Effects in Common Oro-dental Diseases", *Oral Dis.* **2012**, *18*, 32-39.

116. Mollica, A.; Genovese, S.; Pinnen, F.; Stefanucci, A.; Curini, M.; **Epifano, F.** "Ytterbium Triflate Catalysed Meerwein-Ponndorf-Verley (MPV) Reduction", *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 890-892.

117. Locatelli, M.; Genovese, S.; Carlucci, G.; Kremer, D.; Randic, M.; **Epifano, F.** "Development and Application of High-Performance Liquid Chromatography for the Study of Two New Oxyprenylated Anthraquinones Produced by *Rhamnus* Species", *J. Chrom. A.* **2012**, *1225*, 113-120.

118. Curini, M.; **Epifano, F.**; Messina, F.; Genovese, S. "Antibacterial Properties of Auraptene and Oxyprenylated Naturally Occurring Benzoic and Cinnamic Acids", *BLACPMA* **2012**,*11*,74-76.

119. Locatelli, M.; Governatori, L.; Carlucci, G.; Genovese, S.; Mollica, A.; **Epifano, F.** "Recent Application of Analytical Methods to Phase I and Phase II Drugs Development: a Review", *Biomed. Chromatogr.* **2012**, *26*, 283-300.

120. Cenci, E.; Messina, F.; Rossi, E.; **Epifano, F;** Marcotullio, M.C. "Antiviral Furanosesquiterpenes from *Commiphora erythraea*", *Nat. Prod. Commun.* **2012**, *7*, 143-144.

121. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Carlucci, G.; Locatelli M. "Novel Prodrugs for the Treatment of Colonic Diseases Based on 5-Aminosalicylic Acid, 4'-Geranyloxyferulic Acid, and Auraptene: Biological Activities and Analytical Assays", *Curr. Drug Deliv.* **2012**, *9*, 112-121.

122. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Curini, M.; Kremer, D.; Carlucci, G.; Locatelli M. "Screening for Oxyprenylated Anthraquinones in *Rhamnus* Mediterranean Species", *Biochem. Syst. Ecol.* **2012**, *43*, 125-127.

123. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Squires, J.E.; Gray, M.A. "Nelumal A, the Active Principle from *Ligularia nelumbifolia*, is a Novel Farnesoid X Receptor Agonist", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2012**, *22*, 3130-3135.

124. Genovese, S.; **Epifano, F.** "Recent Developments in the Pharmacological Properties of 4'-Geranyloxyferulic Acid, a Colon Cancer Chemopreventive Agent of Natural Origin", *Curr. Drug. Targets* **2012**, *13*, 1083-1088.

125 Bonifait, L.; Marquis, A.; Genovese, S.; **Epifano, F.;** Grenier, D. "Synthesis and Antimicrobial Activity of Geranyloxy- and Farnesyloxy-Acetophenone Derivatives Against Oral Pathogens", *Fitoterapia* **2012**, *83*, 996-999.

126. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Kremer, D.; Randic, M.; Carlucci, G.; Locatelli, M. "Re-investigation of the Anthraquinone Pool of *Rhamnus* spp.: Madagascine from the Fruits of *Rhamnus cathartica* and *R. intermedia*", *Nat. Prod. Commun.* **2012**, *7*, 1029-1032.

127. Ribeiro da Silva, C.; Michel, V.; Genovese, S.; Prevost, M.C.; **Epifano, F.**; Touati, E. "Anti-*Helicobacter pylori* Activities of Natural Isopentenyloxycinnamyl Derivatives from *Boronia pinnata*", *Nat. Prod. Commun.* **2012**, *7*, 1347-1350.

128. Marquis, A.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Grenier D. "The Plant Coumarins Auraptene and Lacinartin as Potential Multifunctional Therapeutic Agents for Treating Periodontal Disease", *BMC Complementary and Alternative Medicine* **2012**, *12*,80.

129. **Epifano, F.**; Genovese, S. "Euphorbol Acetate from *Crepis lacera*", *Chem. Nat. Compd.* **2012**, *48*, 910-911.

130. Kosalec, I.; Kremer, D.; Locatelli, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Carlucci, G.; Randić, M.; Zovko Končić, M. "Anthraquinone Profile, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Bark Extracts of *Rhamnus alaternus*, *R. fallax*, *R. intermedia* and *R. pumila*", *Food Chem.* **2013**, *136*, 335-341.

131. Mercolini, L.; Mandrioli, R.; Ferranti, A.; Sorella, V.; Protti, M.; **Epifano, F.;** Curini, M.; Raggi, M.A. "Quantitative Evaluation of Auraptene and Umbelliferone, Chemopreventive Coumarins in *Citrus* Fruits, by HPLC-UV-FL-MS.", *J. Agr. Food Chem.* **2013**, *61*, 1694-1701.

132. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Curini, M.; Marrelli, M.; Menichini, F.; Conforti, F. "Conjugation of L-NAME to Prenyloxycinnamic Acids Improves Its Inhibitory Effects on Nitric Oxide Production", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2013**, *23*, 2933-2935.

133. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Miller, R.; Majumdar, A.P.N. "Auraptene and Its Effects on the Re-emergence of Colon Cancer Stem Cells", *Phytotherapy Res* .**2013**, *27*, 784-786.

134. Santos, J.; Marquis, A.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Curini, M.; Grenier, D. "Collinin Reduces *Porphyromonas gingivalis* Growth and Collagenase Activity and Inhibits the Lipopolysaccharide-Induced Macrophage Inflammatory Response and Osteoclast Differentiation and Function", *J. Periodont.* **2013**, *84*, 704-711.

135. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Bruyere, C.; Kiss, R.; Genovese, S. "*In vitro* Anti-proliferative Effect of Naturally Occurring Oxyprenylated Chalcones", *Nat. Prod. Commun.* **2013**, *8*, 1089-1092.

136. **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Carlucci, G.; Locatelli, M.; Genovese, S. "Phytochemistry and Pharmacognosy of Naturally Occurring Prenyloxyanthraquinones", *Curr. Drug Targets* **2013**, *14*, 959-963.

137. **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Genovese, S. "Phytochemistry and Pharmacognosy of the Genus *Acronychia*", *Phytochemistry,* **2013**, *95*, 12-18.

138. Vu, D.L.; Zhao, L.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Grenier, D. "Anti-inflammatory and Wound Healing Potential of *Citrus* Auraptene", *J. Med. Food* **2013**, *16*, 961-964.

139. **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Genovese, S. "Phytochemistry and Pharmacognosy of the Genus *Psorospermum*", *Phytochemistry Rev.* **2013**,*12*, 673-684.

140. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Fiorito, S.; Della Loggia, R.; Tubaro, A.; Sosa, S. "*In Vivo* Anti-inflammatory Activity of Some Naturally Occurring *O*- and *N*-Prenyl Secondary Metabolites", *Nat. Prod. Commun.* **2014**, *9*, 85-86.

141. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Bruyere, C.; Mathieu, V.; Kiss, R.; Genovese, S. "Growth Inhibitory Activity for Cancer Cell Lines of Lapachol and Its Natural and Semisynthetic Derivatives", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2014**, *24*, 454-457.

142. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Fiorito, S.; Mathieu, V.; Kiss, R. "Lapachol and its

Congeners as Anticancer Agents: a Review" *Phytochemistry Rev.* **2014**, *13*, 37-49.

143. Bonifait, L.; Zhao, L.; Azelmat, J.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Grenier, D. "Synthesis and Biological Activities of 2,6-Dihydroxy-4-Isopentenyloxychalcone as an Antimicrobial and Anti-Inflammatory Compound", *Med. Chem.* **2014**, *3,* 300-303.

144. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Carlucci, G.; Fiorito, S.; Locatelli, M. "HPLC Analysis of 4'-Geranyloxyferulic and Boropinic Acids in Grapefruits of Different Geographical Origin", *Phytochem. Lett.* **2014**, *8*, 190-192.

145. Shimizu, M.; Kochi, T.; Shirakami, Y.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Mori, T.; Tanaka, T.; Moriwaki, H. "A Newly Synthesized Compound, 4'-Geranyloxyferulic Acid–*N*(omega)-Nitro-L-Arginine Methyl Ester Suppresses Inflammation Associated Colorectal Carcinogenesis in Male Mice", *Int. J. Canc.* **2014**, *135*, 774-785.

146. Fiorito, S.; Genovese, S.; **Epifano, F.** "An Easy Way to Pyrimidine Based Nucleoterpenes", *Nat. Prod. Commun.* **2014**, *9*, 749-751.

147. **Epifano, F.**, Genovese, S.; Fiorito, S.; Magne Nde, C.; Clyne, C. "Nelumal A, the Active Principle of *Ligularia nelumbifolia*, is a Novel Aromatase Inhibitor", *Nat. Prod. Commun.* **2014**, *9*, 823-824.

148. Mollica, A.; Costante, R.; Fiorito, S.; Genovese, S.; Stefanucci, A., Mathieu, V.; Kiss, R.; **Epifano, F.** "Synthesis and Anticancer Activity of Naturally Occurring 2,5-Diketopiperazines", *Fitoterapia* **2014**, *98C*, 91-97.

149. Genovese, S.; Fiorito, S.; Locatelli, M.; Carlucci, G.; **Epifano, F.** "Analysis of Biologically Active Ferulic Acid Derivatives in *Citrus* Fruits", *Plant Foods Hum. Nutr.* **2014**, *69*, 255-260.

150. Bodet, C.; Burucoa, C.; Rouillon, S.; Bellin, N.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; Genovese, S., **Epifano, F.** "Antibacterial Activities of Oxyprenylated Chalcones and Naphthoquinones Against *Helicobacter pylori*", *Nat. Prod. Commun.* **2014**, *9*, 1299-1301.

151. **Epifano, F.**, Fiorito, S.; Locatelli, M.; Taddeo, V.A., Genovese, S. "Screening for Novel Plant Sources of Prenyloxyanthraquinones: *Senna alexandrina* Mill. and *Aloe vera* (L.) Burm. F.", *Nat. Prod. Res.* **2015**, *29*, 180-184.

152. Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Genovese, S. "A Novel Oxyprenylated Metabolite in *Citrus paradisi* Macfad. Seeds Extracts", *Biochem. Syst. Ecol.* **2015**, *2*, 72-74.

153. Genovese, S.; Fiorito, S.; Specchiulli, M.C.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**

"Microwave-assited Synthesis of Xanthones Promoted by Ytterbium Triflate", *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 847-850.

154. Fiorito, S., Genovese, S.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.** "Microwave-assisted Synthesis of Coumarin-3-carboxylic Acid Under Ytterbium Triflate Catalysis", *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 2434-2436.

155. Taddeo, V.A.; **Epifano, F.;** Genovese, S.; Fiorito, S. "Inhibition of Soybean 15-Lipoxygenase by Naturally Occurring Acetophenones and Derricidin", *Nat. Prod. Commun.* **2015**,*10*, 589-590.

156. Fiorito, S.; **Epifano, F.;** Taddeo, V.A.; Genovese, S. "Analysis of Biologically Active Oxyprenylated Ferulic Acid Derivatives in Citrus-based Typical Italian Liquors", *Czech J. Food Sci.* **2015**, *33*, 237-241.

157. **Epifano, F.**; Fiorito, S., Genovese, S.; Granica, S.; Vitalini, S.; Zidorn, H.C. "Phytochemistry of the Genus *Skimmia* (Rutaceae)", *Phytochemistry* **2015**, *115*, 27-43.

158. **Epifano, F.**; Specchiulli, S.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S., Genovese, S. "Phytochemystry and Pharmacognosy of the Genus *Tovomita*", *Nat. Prod. Commun.* **2015**, *10*, 1115-1118.

159. **Epifano, F.**; Fiorito, S.,Taddeo, V.A.; Genovese, S. "4'-Geranyloxyferulic Acid: an Overview of its Potentialities as an Anti-cancer and Anti-inflammatory Agent", *Phytochemistry Rev.* **2015**, *14*, 607-612.

160. Azelmat, J.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Grenier, D. "Synthesis and Evaluation of Antibacterial and Anti-inflammatory Properties of Naturally Occurring Coumarins", *Phytochemistry Lett.* **2015**, *13*, 399-405.

161. Azelmat, J.; Fiorito, S.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Grenier, D. "Antibacterial and Anti-inflammatory Activities of Ppc-1, Active Principle of the Cellular Slime Mold *Polysphondilium pseudo-candidum*", *Med. Chem.* **2015**, *11*, 666-669.

162. Genovese, S.; Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Taddeo, V.A. "A Novel Class of Emerging Anticancer Compounds: Oxyprenylated Secondary Metabolites from Plants and Fungi", *Curr. Med. Chem.* **2015**, *22*, 3426-3433.

163. Genovese, S.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; **Epifano, F.** "Quantification of 4'-Geranyloxyferulic Acid (GOFA) in Honey Samples of Different Origin by Validated RP-HPLC-UV Method", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2016**, *117*, 577-580.

164. Genovese, S.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**, Fiorito, S. "Complexes of Lapachol and Lawsone with Lanthanides", *Nat. Prod. Commun.* **2015**, *10*, 1811-1812.

165. Taddeo, V.A.; Genovese, S.; **Epifano, F.**, Fiorito, S. "Synthesis of the Furan Nucleus Promoted by Ytterbium Triflate", *Nat. Prod. Commun.* **2015**, *10*, 1813-1815.

166. Fiorito, S.; Genovese, S.; Taddeo, V.A.; Mathieu, V.; Kiss, R.; **Epifano, F.** "Novel Juglone and Plumbagin *O*-Derivatives and Their *In Vitro* Growth Inhibitory Activity Against Apoptosis-resistant Cancer Cells", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2016**, *26*, 334-337.

167. Fiorito, S.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Mathieu, V.; Kiss, R.; Taddeo, V.A. "Cytotoxic Activity of Lomatiol and 7-(3'-Hydroxymethyl-3'-methylallyloxy)coumarin", *Nat. Prod. Commun.* **2016**, *11*, 407-408.

168. Hill. K.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Schulze, A.; Leonhardt, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Plumbagin, Juglone, and Boropinal as Novel TRPA1 Agonists", *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 697-703.

169. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Taddeo, V.A.; Genovese, S. "Ytterbium Triflate Promoted Coupling of Phenols with Propiolic Acids: Synthesis of Coumarins", *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 2939-2942.

170. Taddeo, V.A., **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Genovese, S. "Comparison of Different Extraction Methods and HPLC Quantification of Prenylated and Unprenylated Phenylpropanoids in Raw Italian Propolis", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2016**, *129*., 219-223.

171. Di Giulio, M.; Genovese, S.; Fiorito, S.; **Epifano, F.;** Nostro, A.; Cellini, L. "Antimicrobial Evaluation of Selected Naturally Occurring Oxyprenylated Secondary Metabolites", *Nat. Prod. Res.* **2016**, *30*, 1870-1874.

172. Fiorito, S.; Taddeo, V.A., Genovese, S.; **Epifano, F.** "a Green Chemical Synthesis of Coumarin-3-Carboxylic and Cinnamic Acids Using Crop-derived Products and Waste Waters as Solvents", *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 4795-4798.

173. Okuyama, S.; Semba, T.; Toyoda, N.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Sawamoto, A.; Nakajima, M.; Furukawa, Y. "Auraptene and Other Prenyloxyphenylpropanoids Suppress Microglial Activation and Dopaminergic Neuronal Cell Death in a Lipopolysaccharide-induced Model of Parkinson's Disease" *Int. J. Mol. Sci.* **2016**, *17*, 1716.

174. Genovese, S.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**; Paciotti, R.; Coletti, C.; Franceschelli, S.; Speranza, L.; Ferrone, A.; Felaco, M.; Patruno, A. "Effects of Geranyloxycinnamic Acids on COX-2 and *i*NOS Functionalities in LPS-Stimulated U937 Mononuclear Cells", *Chem. Select* **2016**, *1*, 5479-5486.

175. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; de Medina, P.; Taddeo, V.A.; Genovese, S. "Two

Novel Cinnamic Acid Derivatives in Honey and Propolis", *J. Apicult. Res.* **2016**, *55*, 228-229.

176. Genovese, S.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.** "Recent Developments in the Pharmacology of Prenylated Xanthones", *Drug Disc. Today* **2016**, *21*, 1814-1819.

177. Chen, S.; Lv, B.; Kobayashi, S.; Xiong, Y.; Sun, P.; Lin, Y.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Hou, S.; Tang, F.; Ji, Y.; Yu, D. "Madagascine Induces Vasodilatation via Activation of AMPK", *Front. Pharmacol.* **2016**, *7*, 435.

178. Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Ultrasound-promoted Synthesis of 4(3*H*)-Quinazolines Under $Yb(OTf)_3$ catalysis", *Arkivoc* **2017**, *2*, 68-75.

179. Taddeo, V.A.; Genovese, S.; Carlucci, G.; Ferrone, V.; Patruno, A.; Ferrone, A.; de Medina, P.; Fiorito, S.; **Epifano, F.** "Quantitative Profiling of 4'-Geranyloxyferulic Acid and Its Conjugate with L-Nitroarginine Methyl Ester in Mononuclear Cells by High Performance Liquid Chromatography with Fluorescence Detection", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2017**, *133*, 49-55.

180. Taddeo, V.A.; Genovese, S.; De Medina, P.; Palmisano, R.; **Epifano, F.**; Fiorito, S. "Quantification of Biologically Active *O*-Prenylated and Unprenylated Phenylpropanoids in Dill (*Anethum graveolens*), anise (*Pimpinella anisum*), and Wild Celery (*Angelica archangelica)*", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2017**, *134*, 319-324.

181. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; Santi, C.; Genovese, S. "New Insights into the Seleniranium Ion Promoted Cyclization of Prenyl and Propenylbenzene Aryl Ethers", *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 371-374.

182. Ricci, D.; **Epifano, F.**; Fraternale D. "The Essential Oil of *Monarda dydima* L. (Lamiaceae) Exerts Phytotoxic Activities *in Vitro* Against Various Weed Seeds", *Molecules* **2017**, *22*, 222.

183. Fiorito, S.; Genovese, S.; Curini, M.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.** "Ytterbium Triflate Promoted Solvent-free Synthesis of 2-Amino-4H-Pyranes", *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 1659-1661.

184. Di Francesco, M.; Primavera, M.; Fiorito, S.; Cristiano, M.C.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.;** Di Marzio, L.; Genovese, S.; Celia, C. "*Acronychia baueri* Analogue Derivative Loaded Ultradeformable Vescicles: Physicochemical Characterization and Potential Applications", *Planta Med.* **2017**, *83*, 482-491.

185. Mattarelli, P. **Epifano, F.;** Minardi, P.; Di Vito, M.; Modesto, M.; Barbanti, L.; Bellardi, M.G. "Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils from Aerial parts of *Monarda didima* and *Monarda fistulosa* Cultivated in

Italy", *J. Essent. Oil Bear. Pl.* **2017**, *20*, 76-86.

186. Genovese, S.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Marrelli, M.; Conforti, F. "Inhibition of Nitric Oxide Production by Natural Oxyprenylated Coumarins and Alkaloids in Raw 264.7 Cells", *Phytochemistry Lett.* **2017**, *20*, 181-185.

187. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Palmisano, R.; Genovese, S.; Taddeo, V.A. "A Re-investigation of the Phytochemical Composition of the Edible Herb *Amaranthus retroflexus* L.", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2017**, *143*, 183-187.

188. Kawasaki, T.; Takeichi, Y.; Tomita, M.; Uwai, Y.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Genovese, S.; Nabekura, T. "Effects of Phenylpropanoids on Human Organic Anion Transporters hOAT1 and hOAT3", *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **2017**, *489*, 375-380.

189. Gargaro, M.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Genovese, S.; Turco, A.; Puccetti, P.; Schmidt-Weber, C.B.; Fallarino, F. "Interaction of 7-Alkoxycoumarins with the Aryl Hydrocarbon Receptor", *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 1939-1943.

190. Genovese, S.; Ashida, H.; Yamashita, Y.; Nakgano, T.; Ikeda, M.; Daishi, S.; **Epifano, F.**; Taddeo, V.A.; Fiorito, S. "The Interaction of Auraptene and Other Oxyprenylated Phenylpropanoids with Glucose Transporter Type 4", *Phytomedicine* **2017**, *32C*, 74-79.

191. Genovese, S.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Bize, C.; Rives, A.; de Medina, P. "Characterization of the Degradation Profile of Umbelliprenin, a Bioactive Coumarin from a *Ferulago* species", *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2424-2431.

192. Hasan, M.; Genovese, S.; Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Witt-Enderby P.A. "Oxyprenylated Phenylpropanoids Bind to MT1 Melatonin Receptors and Inhibit Breast Cancer Cell Proliferation and Migration", *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 3324-3329.

193. Ferrone, V.; Genovese, S.; Carlucci, M.; Tiecco, M.; Germani, R.; Preziuso, F.; **Epifano, F.**; Carlucci, G.; Taddeo, V.A. "A Green Deep Eutectic Solvent Dispersive Liquid-Liquid Micro-extraction (DES-DLLME) for the UHPLC-PDA Determination of Oxyprenylated Phenylpropanoids in Olive, Soy, Peanuts, Corn, and Sunflower Oil", *Food Chem.* **2018**, *245*, 578-585.

194. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Preziuso, F.; Fraternale, D. "Modulation of the Phenylpropanoid Geranylation Step in *Anethum graveolens* L. Cultured calli by Ferulic acid and Umbelliferone", *Ind. Crops Prod.* **2018**, *117*, 128-130.

195. Scotti, L.; Genovese, S.; Bucciarelli, T.; Martini, F.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.;

Preziuso, F.; Taddeo, V.A. "Analysis of Biologically Active Oxyprenylated Phenylpropanoids in Tea Tree Oil Using Selective Solid-phase Extraction with UHPLC–PDA Detection", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2018**, *154*, 174-179.

196. Genovese, S.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**; Fiorito, S. "Prenylated Coumarins of the Genus *Citrus*: an Overview of the 2006-2016 Literature Data. *Curr. Med. Chem.* **2018**, 25, 1186-1193.

197. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Cacciatore, I.; Di Stefano, A.; Taddeo, V.A., de Medina, P.; Genovese, S "Natural Oxyprenylated Coumarins Are Modulators of Melanogenesis", *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, *152,* 274-282.

198. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Taddeo, V.A., Genovese, S. "Selenylated Plant Polysaccharides: a Survey of Their Chemical and Pharmacological Properties", *Phytochemistry* **2018**, *153*, 1-10.

199. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Taddeo, V.A., Genovese, S. "Recent Acquisitions on Oxyprenylated Secondary Metabolites as Anti-inflammatory Agents", *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, *153*, 116-122.

200. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Taddeo, V.A., Genovese, S. "Waste Waters of Milk and Cheese Processing as an Efficient Promoter for the Synthesis of 1,8-Dioxo-octahydroxanthones", *Bulg. Chem. Comm.* **2018**, 2, 189-193.

201. **Epifano, F.**; Taddeo, V.A., Genovese, S.; Preziuso, F.; Fraternale, D. "Modulation of the Prenylation Step in *Anethum graveolens* L. Cultured calli. Part II. The role of p-Cumaric Acid and BoropinicAcid", *Ind. Crops Prod.* **2018**, *117,* 209-212.

202. Toujani, M.M.; Rittà, M.; Civra, A.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Ghram, A.; Lembo, D.; Donalisio, M. "Inhibition of HSV-2 Infection by Pure Compounds from *Thymus capitatus* Extract *in Vitro*". *Phytother. Res.* **2018**, *32*, 1555-1563.

203. Zekkori, B.; Khallaouki, F.; Bentayeb, A.; Fiorito, S.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "A New Phytochemical and Anti-oxidant and Anti-inflammatory Activities of Different *Lactuca sativa* var. *crispa* Extracts", *Nat. Prod. Commun.* **2018**, *13*, 1139-1142.

204. Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Fiorito, S. "Phytochemistry of the Genus *Trichocolea*", *Nat. Prod. Commun.* **2018**, *13*, 1205-1207.

205. Fiorito, S.; Preziuso, F.; **Epifano, F.**; Scotti, I.; Bucciarelli, T.; Taddeo, V.A.; Genovese, S. "Novel Biologically Active Principles from Spinach, Goji and Quinoa", *Food Chem.* **2019**, *276*, 262-265.

206. **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; Genovese, S. "An Example of a Novel Efficient Plant Extraction Technique: Electromagnetic Induction Heating", *Molecules* **2018**, *23*, 3048.

207. Erdogan Orhan, I.; Sezer Senol Denis, F.; Ekhteiari Salmas, R.; Durdagi, S.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Fiorito, S. "Combined Molecular Modeling and Cholinesterase Inhibition Studies on Some Natural and Semisynthetic *O*-Alkylcoumarin Derivatives", *Bioorg. Chem.* **2019**, *84*, 355-362.

208. Taddeo, V.A.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Fiorito, S.; Caron, N.; Rives, A.; de Medina, P.; Poirot, M.; Silvente Poirot, S.; Genovese, S. "HPLC Analysis and Skin Whitening Effetcs of Umbelliprenin-containing Extracts of *Anethum graveolens*, *Pimpinella anisum*, and *Ferulago campestris*", *Molecules* **2019**, *24*, 501.

209. Genovese, S.; **Epifano, F.**; de Medina, P.; Caron, N.; Rives, A.; Poirot, M.; Silvente Poirot, S.; Fiorito, S. "Natural and Semisynthetic Oxyprenylated Aromatic Compounds as Stimulators or Inhibitors of Melanogenesis", *Bioorg. Chem.* **2019**, *87*, 181-190.

210. Fiorito, S.; Ianni, F.; Preziuso, F.; **Epifano, F.**; Scotti, L.; Bucciarelli, T.; Genovese, S. "UHPLC/UV-Vis Quantitativer Analysis of Hydroxylated and *O*-Prenylated Coumarins in Pomegranate Seeds Extracts", *Molecules* **2019**, *24*, 1963.

211. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Taddeo, V.A.; Genovese, S.; Preziuso, F. "A Survey of the Anti-microbial Properties of Naturally Occurring Prenyloxyphenylpropanoids and Related Compounds", *Curr. Top. Med. Chem.* **2018**, *18*, 2097-2101.

212. Franceschelli, S.; Gatta, D.M.P.; Pesce, M.; Ferrone, A.; Quiles, J.L.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Patruno, A.; Grilli, A.; Felaco, M.; Speranza, L. "Modulation of CAT-2B-Mediated-L-Arginine Uptake and Nitric Oxide Biosynthesis in HCT116 Cell Line Through Biological Activity of 4'-Geranyloxyferulic Acid extract from Quinoa Seeds", *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, *20*, 3262.

213. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Slater, J.; Nangia-Makker, P.; Majumdar, A.P.N.; Fiorito, S. "Gercumin Synergizes the Action of 5-Fluorouracil and Oxaliplatin Against Chemoresistant Human Cancer Colon Cells", *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **2020**, *522*, 95-99.

214. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Stefanucci, A.; Scotti, L.; Bucciarelli, T.; Di Profio, P.; Canale, V.; Fiorito, S. "A Novel and Efficient Subcritical Butane Extraction Method and UHPLC Analysis of Oxyprenylated Phenylpropanoids from Grapefruits Peels", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *184*, 113185.

215. Fiorito, S.; Genovese, S.; Palumbo, L.; Scotti, L.; Ciulla, M.; Di Profio, P.; **Epifano, F.** "Umbelliprenin as a Novel Component of the Phytochemical Pool from *Artemisia* spp.", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *184*, 113205.

216. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Palumbo, L.; Pulito, G.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S. "Solid Phase Adsorption of Emodin on Hydrotalcites and Inorganic Oxides: a Preliminary Study", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *187*, 113348.

217. Majid-Sharifi, R.; **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Alvarez-Suarez, J.M. "Phytochemical Analysis and Biological Investigation on *Nepeta juncea* Benth. different extracts", *Plants* **2020**, *9*, 646.

218. Nabekura, T.; Kawasaki, T.; Kato, Y.; Kawai, K.; Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Uwai, Y. "Citrus Auraptene Induces Drug Efflux Transporter P-Glycoprotein Expression in Human Intestinal Cells", *Food Funct.* **2020**, *11*, 5017-5023.

219. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Marchetti, L.; Palumbo, L.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S. "Solid Phase Adsorption of Anthraquinones from Plant Extracts by Lamellar Solids", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *190*, 113515.

220 Sharifi-Rad, M.; Pohl, P.; **Epifano, F.**; Alvarez-Suarez, J.M. "Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using *Astragalus tribuloides* Delile Root Extract: Characterization, Antioxidant, Antibacterial, and Anti-Inflammatory Activities. *Nanomaterials* **2020**, *10*, 2383.

221. Preziuso, F.; Genovese, S.; Marchetti, L.; Sharifi-Rad, M.; Palumbo, L.; **Epifano, F.**; Fiorito, S. "7-Isopentenyloxycoumarin: What is New Across the Last Decade", *Molecules* **2020**, *25*. 5923.

222. Miyazaki, T.; Shirakami, Y.; Mizutani, T.; Maruta, A.; Ideta, T.; Kubota, M.; Sakai, H.; Ibuka, T.; Genovese, S.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Tanaka, T.; Shimizu, M. "Novel FXR Agonist Nelumal A Suppresses Colitis and Inflammation Related Colorectal Carcinogenesis", *Sci. Rep.* **2021**, *11*, 492.

223. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Marchetti, L.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S. "Pre-concentration of Active Principles from Different Varieties of *Camellia sinensis* Extracts by Solid Sorbents", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2021**, *196*, 113945.

224. Sharifi-Rad, M.; Pohl, P.; **Epifano, F.** "Phytofabrication of Silver Nanoparticles (AgNPs) with Pharmaceutical Capabilities Using *Otostegia persica* (Burm.) Boiss. Leaf Extract", *Nanomaterials* **2021**, *11*, 1045.

225. Faraone, I.; Russo, D.; Genovese, S.; Milella, L.; Monné, M.; **Epifano, F.**; Fiorito, S. "Screening of *in Vitro* and *in Silico* α-Amilase, α-Glucosidase, and Lipase Inhibitory Activity of Oxyprenylated Natural Compounds and Semisynthetic Derivatives", *Phytochemistry* **2021**, *187*, 112781.

226 Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Marchetti, L.; Genovese, S. "Semisynthesis of Selenoauraptene", *Molecules* **2021**, *26*, 2798.

227. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Preziuso, F.; Marchetti, L.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Genovese, S. "Solid Phase Adsorption of Curcumin from Turmeric Extracts by Lamellar Solids and Magnesium Oxide and Hydroxide", *Food Anal. Meth.* **2021**, *14*, 1133-1139.

228. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Marchetti, L.; Palumbo, L.; Mascioli, F.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Genovese, S. "An Improved Method for the Isolation of Amarogentin, the Bitter Principle of Yellow Gentian Roots", *Food Chem.* **2021**, *364*, 130383.

229. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Marchetti, L.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S. "Preconcentration of Capsaicinoids from Different Cultivars of *Capsicum annuum* After Extraction in Heterogeneous Mixtures", *J. Food Compos. Anal.* **2021**, *102*, 104052.

230. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Rollinger, J. M.; Fiorito, S. "PPARγ Trascription Effect on Naturally Occurring *O*-Prenyl Cinnamaldehydes and Cinnamyl Alcohols Derivatives" *Future Med. Chem.* **2021**, *13*, 1175-1183.

231. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Palumbo, L.; Genovese, S. "A Novel Auraptene-Enriched *Citrus* Peels Blend with Enhanced Antioxidant Activity", *Plant Foods Hum. Nutr.* **2021**, *76*, 397-398.

232. Lambertini, E.; Penolazzi, L.; Pellielo, G.; Pipino, C.; Pandolfi, A.; Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Piva, R. "Pro-Osteogenic Properties of *Violina pumpkin* (*Cucurbita moschata*) Leaf Extracts: Data from *In Vitro* Human Primary Cell Cultures", *Nutrients* **2021**, *13*, 2633.

233. Fiorito, S.; Palumbo, L.; **Epifano, F.**; Collevecchio, C.; Cardellini, F.; Bastianini, M.; Spogli, R.; Genovese, S. "An Easy Way for the Hydrolisis, Pre-concentration, and Chemical Stabilization of Crocetin from Saffron Powder", *Food Chem.* **2022**, *377*, 132040.

234. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Genovese, S. "A Revised Version of the Iwaoka's Assay: Application of Hyphenated Techniques", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2022**, *212*, 114652.

235. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Marchetti, L.; Palumbo, L.; Erdogan Orhan, I.; Sharifi Rad, M.; Genovese, S. "Oxyprenylated Secondary Metabolites as Modulators

of Lipid and Sugar Metabolism", *Curr. Top. Med. Chem.* **2022**, *22*, 189-198.

236. Sharifi Rad, M.; Pohl, P.; **Epifano, F.**; Zengin, G.; Jaradat, N.; Messaoudi, M. "*Teucrium polium* (L.): Phytochemical Screening and Biological Activities at Different Phenological Stages", *Molecules* **2022**, *27*, 1561.

237. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Genovese, S. "Efficient Removal of Tartrazine from Aqueous Solutions by Solid Sorbents", *Sep. Pur. Technol.* **2022**, *290*, 120910.

238. Genovese, S.; **Epifano, F.;** Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S. "A Novel and Efficient Concentration of Pomegranate Juice with Enhanced Antioxidant Activity", *Food Chem.* **2022**, *387*, 132901.

239. Fiorito, S., **Epifano, F.;** Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Genovese, S. "A Subcritical Butane-Based Extraction of Non-Psychoactive Cannabinoids from Hemp Inflorescences", *Ind. Crops Prod.* **2022**, *183*, 114955.

240. Fiorito, S.; Preziuso, F.; Sharifi-Rad, M.; Marchetti, L.; **Epifano, F.;** Genovese, S. "Auraptene and Umbelliprenin: a Review on Their Latest Literature Acquisitions", *Phytochemistry Rev.* **2022**, *21*, 317-326.

241. Pelusi, L.; Mandatori, D.; Di Pietrantonio, N.; Del Pizzo, F.; Di Tomo, P.; Di Pietro, N.; Buda, R.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Pandolfi, A.; Fiorito, S.; Pipino, C. "Estrogen Receptor 1 (ESR1) and the Wnt/β-Catenin Pathway Mediate the Effect of the Coumarin Derivative Umbelliferone on Bone Mineralization", *Nutrients* **2022**, *14*, 3209.

242. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Mascioli, F.; Spogli, R.; Genovese, S. "Leaves of Yellow Gentian (*Gentiana lutea*) as an Alternative Source of Bitter Secoiridoid Glycosides", *J. Nat. Prod.* **2022**, *85*, 2232-2235.

243. Galluzzi, S.; Zanardini, R.; Ferrari, C.; Gipponi, S.; Passeggia, I.; Rampini, M.; Sgrò, G.; Genovese, S.; Fiorito, S.; Palumbo, L.; Pievani, M.; Frisoni, G. B.; **Epifano, F.** "Cognitive and Biological Effects of Citrus Phytochemicals in Subject Cognitive Decline: a 36-Week, Randomized, Placebo-controlled Trial", *Nutr. J.* **2022**, *21*, 64.

244. Mazzatenta, A.; Fiorito, S.; Guadagnini, R.; Genovese, S.; Valentini, A.; Bonadiman, F.; Guadagnini, S.; **Epifano, F.**; Mollica, A. "The Evanescent Bouquet of Individual Bear Fingerprint", *Animals* **2023**, *13*, 220.

245. **Epifano, F.**; Genovese, S.; Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Fiorito, S. "Protection of Mitochondrial Potential and Activity by Oxyprenylated

Phenylpropanoids", *Antioxidants*, **2023**, *12*, 259.

246. Fiorito, S.; Collevecchio, C.; **Epifano, F.**; Genovese, S.; Palumbo, L. "Oxyprenylated Secondary Metabolites: a Survey of Their Innovative Extraction Methodologies", *Phytochem. Rev.* **2023**, *22*, 73-84.

247. Lambertini, E.; Penolazzi, L.; Notarangelo, M. P.; Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Pandolfi, A.; Piva, R. "Pro-differentiating Compounds for Human Invertebral Disc Cells Are Present in *Violina pumpkin* Extracts", *Int. J. Mol. Med.* **2023**, *51*, 39.

248. Palumbo, L.; Genovese, S.; Collevecchio, C.; **Epifano, F.**; Fiorito, S. "Novel Insights into the Biomolecular Mechanism of Action of 4'-Geranyloxyferulic Acid, a Colon Cancer Chemopreventive Agent", *Phytochemistry* **2023**, *211*, 113706.

249. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Spogli, R.; Genovese, S. "Separation and Quantification of Tartrazine (E102) and Brilliant Blue FCF (E133) in green colored foods and beverages", *Food Res. Int.* **2023**, *172*, 113094.

250. Genovese, S.; **Epifano, F.**; Palumbo, L.; Collevecchio, C.; Fiorito, S. "An Easy Way for the Removal of Residual Hydrocarbon Fraction from Crystallized Cannabigerol and Cannabidiol", *Food Bioprod. Process.* **2023**, *142*, 50-58.

251. Fiorito, S.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Collevecchio, C. "Prolidase Activity Assays: a Survey of the Reported Literature Methodologies", *Anal. Biochem.* **2024**, *689*, 115506.

252. Fiorito, S.; Collevecchio, C.; Spogli, R.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Novel Procedures fro Olive Leaves Processing: Selective Isolation of Oleuropein and Elenolic Acid", *Food Chem.* **2024**, *447*, 139038.

253. Fiorito, S.; Genovese, S.; **Epifano, F.**; Collevecchio, C. "Two Additional Oxyprenylated Phenylpropanoids from *Citrus paradisi* Macfad. Seeds Extract", *Biochem. Syst. Ecol.* **2024**, *114*, 104819.

254. Fiorito, S.; Collevecchio, C.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Targeting Prolidase: a Survey of the Literature Data to Depict a Structure-activity Relationship Frame to Address Future Studies fro Drug Development", *Bioorg. Chem. Lett.* **2024**, *110*, 117833.

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Comunicazioni orali

1. P. Ceccherelli, M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Sintesi di (R)- ed (S)-1-metil-1-idrossi-2-cicloesene, feromoni sessuali del *Dendroctonus pseudotsugae*", TUM 94 – XIII Convegno Interregionale Tosco-Umbro-Marchigiano, Camerino (MC), 12-13 Maggio 1994.

2. P. Ceccherelli, M. Curini, M.C. Marcotullio, O. Rosati, **F. Epifano** "Ossidazione di seleniuri con Oxone: un nuovo ed efficace metodo per la preparazione di selenoni", TUMA 95, XIV Convegno Interregionale Tosco-Umbro-Marchigiano-Abruzzese, Terni, 11-12 Maggio 1995.

3. P. Ceccherelli, M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Sintesi del feromone sessuale della *Nezara viridula*", TUMA 97, XVI Convegno Interregionale Tosco-Umbro-Marchigiano-Abruzzese, Lucca, 19-20 Giugno 1997.

4. P. Ceccherelli, M. Curini, M.C. Marcotullio, **F. Epifano,** O. Rosati "Stereoselettività della riduzione di β-idrossiseleniuri", TUMA 97, XVI Convegno Interregionale Tosco-Umbro-Marchigiano-Abruzzese, Lucca, 19-20 Giugno 1997.

5. P. Ceccherelli, M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati, R. Tiberi, A. Niccoli "Risultati preliminari nel controllo della processionaria del pino, *Thaumetopoea pityocampa*, mediante monoterpeni del genere *Pinus*", 9° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Cetraro (CS), 27-30 Maggio 1998.

6. M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Alogenazione-ossidazione di ossime promossa da Oxone: sintesi di *gem*-alo-nitro derivati", TUMA 99, XVIII Convegno Interregionale Tosco-Umbro-Marchigiano-Abruzzese, Perugia, 3-5 Giugno 1999.

7. M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Nuove metodologie per la preparazione di idrindani quali intermedi per la sintesi di prodotti naturali", 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Firenze, 7-10 Maggio 2000.

8. M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Decomposizione di diazoacetil-furani catalizzata da rodio acetato dimero: sintesi di idrindani quali intermedi per la sintesi di prodotti naturali" V Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali NAT5, Napoli, 21-22 Giugno 2000.

9. M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Interazione tra diazoesteri e composti carbonilici catalizzata da lantanio triflato: sintesi di α,β-epossi esteri",

XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, Società Chimica Italiana, Trieste, 3-7 Settembre 2001.

10. M. Curini, **F. Epifano**, F. Maltese, M.C. Marcotullio, S. Prieto-Gonzales, J.C. Rodriguez "Sintesi della collinina, cumarina ad attività antivirale ed antiaggregante isolata da *Zanthoxylum schinifolium*", 11° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Riolo Terme (RA), 6-9 Ottobre 2002.

11. M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Una nuova metodologia per la preparazione di γ-lattoni e tetraidrofurani, importanti sintoni per la sintesi di prodotti naturali", 11° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Riolo Terme (RA), 6-9 Ottobre 2002.

12. M. Curini, **F. Epifano**, F. Maltese, M.C. Marcotullio "Sintesi ed attività biologica di *O*-geranil cumarine naturali e semisintetiche"", VI Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali NAT6, Vietri sul Mare (SA), 29 Settembre – 1 Ottobre 2003.

13. S. Genovese, M. Curini, **F. Epifano** "Sintesi di un nuovo profarmaco dell'acido 4'-geranilossiferulico", Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2005, Perugia, 20-22 Ottobre 2005.

14. **F. Epifano**, M. Curini, S. Genovese, L. Menghini, T. Tanaka "Synthesis and preliminary colon cancer chemoprevention evaluation of a novel prodrug of 4'-geranyloxy-ferulic acid, active principle of *Acronychia baueri* Schott", 54th Annual Congress on Medicinal Plant Research, 29 Agosto – 2 Settembre2006, Helsinki (Finlandia).

15. S. Genovese, M. Curini, **F. Epifano**, L. Menghini, T. Tanaka "Un nuovo profarmaco dell'acido 4'-geranilossi-ferulico, principio attivo antitumorale di *Acronychiabaueri*Schott", XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia, 23-27 Settembre, Roma, 28 Settembre 2006.

16. L. Menghini, **F. Epifano**, F. Tammaro, B. Tirillini, C. Campestre "Indagini fitochimiche su *Verbascum* spp. da popolamenti spontanei abruzzesi", XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia, 23-27 Settembre, Roma, 28 Settembre 2006.

17. F. Tammaro, **F. Epifano**, L. Menghini "Lo zafferano in Italia", XVI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini", La Plata (Argentina), 4-8 Settembre 2007.

18. S. Genovese, **F. Epifano**, M. Curini "Sintesi e proprietà biologiche dell'acido 4'-geranilossiferulico", Convegno Interregionale TUMA 2007, Assisi, 26-28 Settembre 2007.

19. S. Genovese, **F. Epifano**, M. Curini "Sintesi e proprietà farmacologiche dell'acido 4'-geranilossiferulico", Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli 2007", Tempio Pausania (SS), 3-6 Ottobre 2007.

20. **F. Epifano**, S. Genovese, L. Menghini, S. Sosa, A. Tubaro, R. Della Loggia, M. Curini "Topical anti-inflammatory activity of boropinic acid and of its natural and semi-synthetic derivatives", 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atene (Grecia), 3-8 Agosto 2008.

21. **F. Epifano**, S. Genovese, L. Menghini, Y. Yasui, T. Oyama, T. Tanaka, M. Curini "Prenyloxyphenylpropanoids as a novel class of colon cancer chemopreventive agents", International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Therapy, Napoli, 23-26 Settembre 2008.

22. **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini "Prenyoxyphenylpropanoids: synthesis and neuroprotective activity", NAT8, VIII Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, Forte dei Marmi (LU), 22-25Maggio 2009.

23. S. Genovese, P. De Medina, S. Silvente-Poirot, M, Poirot, M. Curini, **F. Epifano** "Identification of estrogen receptors and acyl-CoA cholesterolacyltransferase as molecular targets involved in the chemopreventive activity of auraptene, activeprinciple of edible *Citrus* plants", Incontro di studio congiunto SIB-SITOX "Componenti nutraceutici della dieta: aspetti biochimici e tossicologici", Rimini, 12 Giugno 2009.

24. **F. Epifano**, M. Curini, T. Tanaka, S. Genovese "Colon cancer chemoprevention by auraptene, active principle of edible *Citrus* plants, and its formulations", Incontro di studio congiunto SIB-SITOX "Componenti nutraceutici della dieta: aspetti biochimici e tossicologici", Rimini, 12 Giugno 2009.

25. M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, S. Genovese "Acido boropinico, un nuovo inibitore della crescita di *Helicobacter pylori*", XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Juan TomasRoig y Mesa", Ciudad de la Habana (Cuba), 14-18 Settembre 2009.

26. C. Pelucchini, **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini "Reazione di Yonemitzu catalizzata da $Yb(OTf)_3$", 9° Saycs, Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium, Pesaro, 12-14 Ottobre 2009.

27. **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini, S. Tanabe, D. Grenier "Suppression of inflammatory mediator and MMP-9 secretion in LPS-stimulated macrophages by 4-hydroxycordoin, active principle of *Lonchocarpus neuroscapha* Benth. In Mart. (Leguminosae)", International Symposium: Drugs from Nature Targeting Inflammation, Innsbruck (Austria), 8-10 Aprile 2010.

28. M. Locatelli, S. Genovese, G. Carlucci, M. Curini, **F. Epifano** "Determinazione

dell'assorbività molare di prodotti naturali ossiprenilati mediante tecnica HPLC-DAD: il caso dell'acido 4'-geranilossiferulico, un nuovo chemopreventore del cancro al colon, e dell'acido boropinico, un agente anti-*Helicobacter pylori*" Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Cagliari, 23-26 Giugno 2010.

29. C. Bruyère, S. Genovese, B. Lallemand, J. Dubois, F. Lefranc, M. Curini, R. Kiss, **F. Epifano** "Synthesis and *in vitro* anticancer activity of oxyprenylated and unprenylated natural phenylpropanoids", International Conference on Natural Products, Castres (Francia), 24-27 Maggio 2011.

30. S. Genovese, M. Curini, **F. Epifano** "Sintesi e attività biologica di aldeidi e alcooli cinnamici ossiprenilati", Congresso Nazionale Società Italiana di Fitochimica (SIF), Roma, 30 Giugno – 2 Luglio 2011.

31. **F. Epifano**, S. Genovese "Colon cancer chemopreventive properties of auraptene and 4-geranyloxyferulic acid and their derivatives", NAD 2012 - Natural Anticancer Drugs, Olomouc (Rep. Ceca), 30 Giugno – 4 Luglio 2012.

32. **F. Epifano**, S. Genovese, L. Zhao, V. Dang La, D. Grenier "*In vitro* anti-inflammatory and wound healing activities of *Citrus* auraptene" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

33. S. Genovese, **F. Epifano**, S. Fiorito, M. Curini, T. Tanaka, F. Conforti, M. Marrelli, F. Menichini "Effetti biologici di coniugati di prenilossifenilpropanoidicon L-NAME", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre 2013.

34. S. Fiorito, **F. Epifano**, S. Genovese, A. Mollica, M. Locatelli, V. Mathieu, R. Kiss "Studi chimici e farmacologici su lawsone, lapacolo e loro derivati", 13° Saycs, Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium, Riccione, 28-30Ottobre 2013.

35. **F. Epifano**, S. Fiorito, S. Genovese "4'-Geranyloxyferulic acid: an overview of its potentialities as anti-cancer and anti-inflammatory agent", Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile 2014.

36. **F. Epifano,** S. Fiorito, V.A. Taddeo, S. Genovese "Metaboliti secondari ossiprenilati in oli di frutti del genere *Citrus*", II Congresso Nazionale per la Ricerca sugli Oli Essenziali, Terni, 14-16 Novembre 2014.

37. S. Fiorito, S. Genovese, V.A. Taddeo, **F. Epifano** "Synthesis of selenium analogues of naturally occurring phenylpropanoids", WSeS-4 4th Scientific Workshop of the Multidisciplinary Group SeS Redox and Catalysis, Perugia 20-21 Aprile 2015.

38. S. Genovese, S. Fiorito, V.A. Taddeo, **F. Epifano**, M. Curini "Auraptene: a component of plant foods with great potentialities", XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Padova 10-12 Giugno 2015.

39. **F. Epifano**, V.A: Taddeo, S. Fiorito, M. Curini, S. Genovese "Oxyprenylated ferulic acid derivatives in *Citrus* fruits and their phytopreparations", RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio 2015.

40. S. Fiorito, S. Genovese, **F. Epifano**, V.A. Taddeo "HPLC analysis of selectyed prenyloxycinnamic acid derivatives oxidized in the side chain in extracts of honey", RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio 2015.

41. **F. Epifano**, S. Fiorito, V.A. Taddeo, S. Genovese "Novel insights on the pharmacological properties of juglone, plumbagin, and their semisynthetich derivatives", XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry, Perugia 11-14 Settembre 2016.

Comunicazioni Poster

1. P. Ceccherelli, M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, A. Menghini "Indagini fitochimiche su *Phagnalon sordidum* L. (Compositae)", VIII Convegno della Società Italiana di Fitochimica, Arzana (NU), 22-25 Maggio 1996.

2. P. Ceccherelli, M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati "Sintesi del feromone sessuale della *Nezara viridula*", IV Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali NAT4, Salerno, 24-26 Settembre 1997.

3. M. Curini, **F. Epifano**, M.C. Marcotullio, O. Rosati, A. Tsadjout "The Reaction of Phenylselenenyl Triflate with Diazo Compounds", Ischia Advanced School of Organic Chemistry, Ischia Porto (NA), 23-28 Settembre 2000.

4. M. Curini, **F. Epifano**, F. Maltese, M.C. Marcotullio, F. Montanari "Una nuova metodologia per la preparazione di iodoazidoderivati, intermedi nella sintesi di prodotti naturali", 11° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Riolo Terme (RA), 6-9 Ottobre 2002.

5. **F. Epifano**, M. Curini, M.C. Marcotullio, A. Menghini, L. Menghini, G. Altinier, S. Sosa "Anti-inflammatory activity of *Nonea setosa*", 51stAnnual Congress of the Society of Medicinal Plant Research, Kiel (Germania), 31 Agosto – 4 Settembre 2003.

6. M. Curini, **F. Epifano**, S. Genovese "$Yb(OTf)_3$ catalysed one-pot oxidation-intramolecular Cannizzaro reaction of aryl methyl ketones", Sixth Tetrahedron Symposium "Challenges in Organic Chemistry", Bordeaux (Francia), 29 Giugno – 1 Luglio 2005.

7. D. Ricci, D. Fraternale, L. Giamperi, A. Bucchini, **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini "Composition, antifungal and in vitro antioxidant activities of *Monarda didyma* L. essential oil", 53rd Annual Congress of the Society of Medicinal Plant Research, Firenze, 21 – 25. Agosto 2005.

8. S. Genovese, M. Curini, **F. Epifano** "Sintesi di un nuovo profarmaco dell'acido 4'-geranilossiferulico", 5° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, Riccione, 10-12 Ottobre 2005.

9. H. Kohno, R. Suzuki, S. Miyamoto, S. Sugie, M. Curini, **F. Epifano**, F. Maltese, S.P. Gonzales, T. Tanaka "Suppression of colitis related mouse colon carcinogenesis with prenyloxycoumarins, auraptene and collinin", 97th Annual Meeting 2006, American Association of Cancer Research, Washington D.C. (USA), 1-5 Aprile 2006.

10. M.A. Rodolfi, A.M. Picco, L. Menghini, **F. Epifano**, A. Musti, R. Cocco "Detection and toxigenic evaluation of endophytic strains of *Aspergillus flavus* from Italian rice seeds", Proceedings of the 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rodi (Grecia), 11-15 Giugno 2006.

11. L. Menghini, M. Curini, A. Menghini, **F. Epifano** "Composizione fitochimica e attività antimicrobica dell'olio essenziale di *Artemisia dracunculus* L. var. Piemontese", Fitomed 2006, II Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Taormina (ME), 6-8 Luglio 2006.

12. L. Menghini, **F. Epifano**, R. Pagiotti, G. Altinier, A. Tubaro "Isolamento e attività antinfiammatoria del setosolo, nuovo nortriterpenoide da *Nonea setosa* R. et. S.", Fitomed 2006, II Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Taormina (ME), 6-8 Luglio 2006.

13. S. Genovese, M. Curini, **F. Epifano**, L. Menghini, D. Ricci, D. Fraternale, L. Giamperi, A. Bucchini, E. Bellacchio "Antioxidant and lipoxygenase inhibitory activities of boropinic acid, activeprinciple of *Boronia pinnata*", 54thAnnual Congress on Medicinal Plant Research, 29 Agosto – 2 Settembre, Helsinki (Finlandia).

14. L. Giamperi, D. Fraternale, P. Cara, D. Ricci, **F. Epifano**, M. Curini "Micropropagazione *in vitro* di *Glechoma sardoa* Bèg. e caratterizzazione dell'olio essenziale", XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia, 23-27 Settembre, Roma, 28 Settembre 2006.

15. L. Menghini, **F. Epifano**, C. Baldassarre, M.A. Rodolfi, A.M. Picco, A. Musti, R. Cocco "Potenziale tossigeno e dinamiche di produzione di aflatossine di ceppi endofitici di *Aspergillus flavus* isolati da varietà di riso italiane", XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia, 23-27 Settembre, Roma, 28 Settembre 2006.

16. **F. Epifano**, L. Menghini, R. Pagiotti, B. Tirillini, M. Curini, S. Genovese "Indagini fitochimiche su *Artemisia coerulescens*L. da popolamenti della costa adriatica", XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia, 23-27 Settembre, Roma, 28 Settembre 2006.

17. R. Pagiotti, B. Tirillini, L. Menghini, **F. Epifano**, A. Menghini, M. Curini "Indagini fitochimiche su campioni di tre specie del genere *Stachys*L. provenienti da popolamenti dell'Italia centrale", XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia, 23-27 Settembre, Roma, 28 Settembre 2006.

18. **F. Epifano,** L. Menghini, R. Pagiotti, P. Angelini, S. Genovese, M. Curini "*In vitro* Inhibitory activity of boropinicacid against *Helicobacter pylori*", NNPC2007, Nordic Natural Product Conference 2007, Sankt Helene, Zealand (Danimarca), 13-15 Giugno 2007.

19. L. Menghini, **F. Epifano**, L. Leporini, R. Pagiotti, P. Angelini, S. Genovese "*In vitro* inhibitory activity of essential oil of *Apium nodiflorum* against *Helicobacter pylori*", 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Graz, Austria, 2- 6 Settembre 2007.

20. L. Menghini, **F. Epifano**, B. Tirillini, P. Angelini, R. Pagiotti, M. Curini "Phytochemical investigation on leaves of *Cordia salicifolia* Cham. (Fam. Boraginaceae)", 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Graz, Austria, 2- 6 Settembre 2007.

21. F. Tammaro, L. Menghini, **F. Epifano**, L. Leporini, R. Luzzi, R. Pagiotti "Phytochemical investigation on leaves of *Cordia salicifolia* Cham.", XVI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini", La Plata (Argentina), 4-8 Settembre 2007.

22. Tanaka, T.; Yasui, Y.; Kim. M.; Miyamoto, S.; **Epifano, F.**; Curini, M.; Genovese, S.; Ishigamori-Suzuki, R. "A novel prodrug of ferulic acid suppresses AOM/DSS induced mouse colon carcinogenesis", ICMAA 2007, The 9th International Conference on Mechanism of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis, Jeju Island (Corea del Sud), 1-5 Dicembre 2007.

23. L. Leporini, L. Menghini, **F. Epifano**, M. Curini, R. Pagiotti, B. Tirillini "Indagine fitochimica su frutti di *Laurus nobilis* L.", Fitomed 2008, III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali, Salerno, 25-27 Giugno 2008.

24. L. Giamperi, A. Bucchini, D. Fraternale, P. Cara, D. Ricci, **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini "Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Teucrium massiliense* L.", Fitomed 2008, III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali, Salerno, 25-27 Giugno 2008.

25. L. Menghini, **F. Epifano**, S. Sosa, A. Tubaro, S. Genovese, F. Tammaro

"Attività antinfiammatoria di cumarine da *Ligusticum lucidium* Mill. Subsp. *cuneifolium* (Guss.) Tammaro (Apiaceae)", Fitomed 2008, III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali, Salerno, 25-27 Giugno 2008.

26. S. Genovese, **F. Epifano**, C. Pelucchini, L. Menghini, T. Corazzi, P. Gresele, M. Curini "Acidi prenilossicinnamici quali nuovi inibitori degli enzimi COX", Fitomed 2008, III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali, Salerno, 25-27 Giugno 2008.

27. **F. Epifano**, L. Menghini, A. Chiavaroli, G. Orlando, V.D. La, D. Grenier "Inhibitory effect of *Rhamnus alpinus* and *Rhamnus saxatilis* extracts on chemokine secretion induced by lipopolysaccharide in monocyte-derived macrophages", 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atene (Grecia), 3-8 Agosto 2008.

28. M. Curini, **F. Epifano**, R. Luzzi, M.C. Marcotullio, R. Pagiotti, A. Menghini, F. Tammaro, L. Menghini "Preliminary phytochemical screening on *Potentilla detommasii* Ten. (Rosaceae)", 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atene (Grecia), 3-8 Agosto 2008.

29. L. Menghini, **F. Epifano**, G. Orlando, L. Leporini, R. Luzzi, S. Genovese, M.C. Marcotullio, B. Tirillini "Phytochemical investigation on Gentian roots from populations of Gran Sasso and Monti dellaLaga National Park",7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atene (Grecia), 3-8 Agosto 2008.

30. P. De Medina, S. Genovese, M. Pailasse, S. Silvente-Poirot, M. Curini, **F. Epifano**, M. Poirot "Structure-based identification of ER and ACAT as molecular targets involved in the chemopreventive activity of citrus auraptene", 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atene (Grecia), 3-8 Agosto 2008.

31. S. Fulle, T. Pietrangelo, **F. Epifano**, L. Leporini, L. Menghini "Effect of Montepulciano d'Abruzzo red wine and main phenols on mouse skeletal muscle cells", 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Atene (Grecia), 3-8 Agosto 2008.

32. P. Blasi, S. Genovese, L. Ippoliti, **F. Epifano**, A. Schoubben, C. Rossi, M. Curini, M. Ricci "Preparation and characterization of GOFA-loaded lipid nanoparticles", AAPS Annual Meeting and Exposition, Atlanta (USA), 16-20 Novembre 2008.

33. P. Blasi, S. Genovese, L. Ippoliti, **F. Epifano**, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Curini, M. Ricci "Formulation of GOFA nanocrystal suspension", AAPS Annual Meeting and Exposition, Atlanta (USA), 16-20 Novembre 2008.

34. M.G. Bellardi, A. Benni, C. Chiesa, N. Contaldo, A. Bertaccini, S. Biffi, **F. Epifano**, S. Genovese "Infezione da citoplasmi in *Grindelia robusta*:

valutazione dell'olio essenziale", VI Convegno AISSA, Agricoltura, Paesaggio e Territorio tra Conservazione e Innovazione: il Ruolo della Ricerca, Imola (BO), 26-28 Novembre 2008.

35. **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini, J. J. Luszczki "7-Isopentenyloxycoumarin as a novelneuroprotedctive agent", Alzheimer's Association International Conference on Alzheimer's Disease, 11-16 Luglio 2009, Vienna (Austria).

36. S. Genovese, M. Locatelli, **F. Epifano**, L. Menghini, M. Curini, G. Carlucci "Preliminary HPLC-UV/Vis study for the quantification of 4'-geranyloxyferulic acid, a new natural colon cancer chemopreventer agent in complex matrices", 13th International Meeting RDPA, Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, Milano, 9-12 Settembre 2009.

37 S. Genovese, F. Tammaro, L. Menghini, G. Carlucci, **F. Epifano**, M. Locatelli "HPLC determination of anthraquinones, aloe-emodine, emodine, rheine, chrysophanol and physcione in bark of *Rhamnus alpinus*: comparison of threedifferentextractionmethods", XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Juan TomasRoig y Mesa", Ciudad de la Habana (Cuba), 14-18 Settembre 2009.

38. S. Genovese, **F. Epifano**, M. Curini, J. Peters "Targeting PPARs as a possible explanation for the anti-inflammatory effects of 4'-geranyloxyferulic acid, the active principle of *Acronychia baueri* Schott (Rutaceae)", International Symposium: Drugs from Nature Targeting Inflammation, Innsbruck (Austria), 8-10 Aprile 2010.

39. M. Locatelli, F. Tammaro, L. Menghini, L. Leporini, G. Carlucci, L. Di Federico, **F. Epifano**, S. Genovese "Comparison of three different extraction methods and HPLC determination of anthraquinones, aloe-emodine, emodine, rheine, chrysophanol and physcione in the bark of *Rhamnus alpinus*", XXVIII Congresso Interregionale Toscana, Umbria, Marche e Abruzzo TUMA 09, Tirrenia (PI), 22-25 Settembre 2009.

40. M. Locatelli, D. Kremer, F. Tammaro, L. Menghini, G. Carlucci, L. Di Federico, **F. Epifano**, S. Genovese "Profilo quantitativo degli antrachinoni e chimica fingerprint della specie *Rhamnus saxatilis* L." Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Cagliari, 23-26 Giugno 2010.

41. **F. Epifano**, S. Genovese, G. Carlucci, M. Curini, M. Locatelli "Studio preliminare di quantificazione in matrici complesse mediante HPLC-UV/Vis dell'acido 4'-geranilossiferulico, un nuovo agente chemopreventivo del cancro del colon", Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Cagliari, 23-26 Giugno 2010.

42. S. Genovese, J. Peters, J.E. Foreman, M.G. Borland, M. Curini, **F. Epifano** "L'acido 4'-geranilossiferulico come nuovo ligando per l'attivazione dei recettori

PPARs", Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Cagliari, 23-26 Giugno 2010.

43. C. Pelucchini, **F. Epifano**, S. Genovese, O. Rosati, M. Curini "Yonemitsu reaction promoted by $Yb(OTf)_3$", XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica Società Chimica Italiana, San Benedetto (AP), 12-16 Settembre 2010.

44. **F. Epifano**, S. Genovese, M. Feldman, D. Grenier "Synthesis and anti-inflammatory properties of 4'-*O*-geranylisoliquiritigenin, active principle of *Millettia* spp. (Leguminosae)" International Conference on Natural Products, Castres (Francia), 24-27 Maggio 2011.

45. S. Genovese, **F. Epifano**, G. Carlucci, M. Locatelli "A novel group of secondary metabolites in *Rhamnus* spp.: prenyloxyanthraquinones", International Conference on Natural Products, Castres (Francia), 24-27 Maggio 2011.

46. M.G. Bellardi, L. Cavicchi, N. Contaldo, A. Bertaccini, **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini, M. Davino, S. Davino "Effects of cucumber mosaic virus and aster yellows phytoplasma (16SrI-B) on the quality of *Echinacea purpurea* essential oil", Alimed 2011, Palermo, 22-25 Maggio 2011.

47. **F. Epifano**, S: Genovese, M. Curini, M. Feldman, C. Messier, D. Grenier "4-Idrossicordoina: attività anti-batterica, anti-fungina ed anti-infiammatoria", Congresso Nazionale Società Italiana di Fitochimica (SIF), Roma, 30 Giugno – 2 Luglio 2011.

48. S. Genovese, **F. Epifano**, M. Curini, D. Menger, N.C. Zembruski, J. Weiss "Interazione di acidi prenilossicinnamici naturali con il sistema dei citocromi e glicoproteina P", Congresso Nazionale Società Italiana di Fitochimica (SIF), Roma, 30 Giugno – 2 Luglio 2011.

49. D. Fraternale, C. Martinelli, P. Sestili, A. Bucchini, L. Giamperi, **F. Epifano**, D. Ricci "*Citrus monstruosa*, an endemic *Citrus* of Sardinia, essential oil composition and biological activity", Congresso Nazionale Società Italiana di Fitochimica (SIF), Roma, 30 Giugno – 2 Luglio 2011.

50. M. Locatelli, S. Genovese, G. Carlucci, D. Kremer, **F. Epifano** "Development and validation of a new HPLC-UV/Vis method for the direct determination of oxyprenylated anthraquinones produced by *Rhamnus* spp.", XX Congresso Italo-Latino Americano de Etnomedicina "Francisco Jose de Abreu Matos", Fortaleza (Brasile), 19-22 Settembre 2011.

51. **F. Epifano**, S. Genovese, P. Lullo, S. Fiorito, G. Trivisonno, C. Bruyere, R. Kiss "Screening for naturally occurring oxyprenylated secondary metabolites as cancer cell growth inhibitory agents", 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA), 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

52. S. Genovese, **F. Epifano**, M. Colamarino, M. Curini, V.H. Soares de Melo, L. Tasic, M. Burgos de Azevedo "Two novel inclusion complexes of colon cancer chemopreventers, auraptene and 4'-geranyloxyferulic acid", 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA), 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

53. **F. Epifano**, S. Genovese, R. Miller, A.P.N. Majumdar "The effect of auraptene on Folfox-resistant HT-29 colorectal adenocarcinoma cells", 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA), 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

54. T. Tanaka, S. Genovese, T. Kochi, **F. Epifano**, L. Scauri, M. Curini, M. Shimizu, H. Moriwaki "4'-Geranyloxyferulic acid – LNAME prodrug inhibits inflammation-related colorectal carcinogenesis in mice", 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA), 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

55. M. Locatelli, G. Carlucci, **F. Epifano**, D. Kremer, S. Genovese "Validation of HPLC assay for the determination of oxyprenylated anthraquinones produced by *Rhamnus* spp.", 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA), 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

56. M. Locatelli, G, Carlucci, S. Genovese, **F. Epifano** "Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid and boropinic acid by HPLC-DAD in grapefruit skin from different country origin", 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA), 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

57. G. Carlucci, **F. Epifano**, S. Genovese, M. Locatelli "Chromatographic determination of molar absorptivity of natural prenyloxycinnamic acids in standardless analysis", 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA), 28 Luglio – 1 Agosto 2012.

58. S. Genovese, **F. Epifano**, L. Cavicchi, A. Bertaccini, M.G. Bellardi "Effect of phytoplasma presence on the chemical composition of essential oils from *Grindelia robusta* Nutt., *Echinacea purpurea* Moench., and *Monarda fistulosa* L." Biocom12 – Semiochemicals involving plants, Cadice (Spagna), 10-12 Settembre 2012.

59. S. Fiorito, **F. Epifano**, S. Genovese, C. Bruyere, R. Kiss "In vitro growth inhibitory activity of lapachol and its derivatives in cancer cell lines", Phytopharm 2013, Vienna (Austria), 8-10 Luglio 2013.

60. G. Carlucci, **F. Epifano**, S. Genovese, G. Bellino, M. Locatelli "Secondary metabolites chimica fingerprints in *Rhamnus* spp. Using validated HPLC assay", XXII Congresso Italo-LatinoAmericano de Etnomedicina, Puntarenas (Costarica), 2-6 Settembre 2013.

61. **F. Epifano**, S. Genovese, S. Fiorito, R. Costante, A. Mollica "Sintesi di dichetopiperazine ossiprenilate di origine fungina", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre 2013.

62. **F. Epifano**, S. Fiorito, S. Genovese, R. della Loggia, S. Sosa, A. Tubaro "Attività anti-infiammatoria di metaboliti secondari ossiprenilati", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre 2013.

63. S. Fiorito, **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini, M. Locatelli, V. Mathieu, R. Kiss "Complessi di lawsone e lapacolo ad attività citotossica", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre 2013.

64. S. Fiorito, S. Genovese, **F. Epifano**, J. Azelmat, D. Grenier "Sintesi ed attività anti-batterica di cumarine ossiprenilate", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre 2013.

65. S. Genovese, M. Locatelli, G. Carlucci, D. Priscilli, G. Bellino, S. Fiorito, **F. Epifano** "HPLC analysis of 4'-geranyloxyferulic and boropinic acids in grapefruits of different geographical origin", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre 2013.

66. **F. Epifano**, S. Genovese, S. Fiorito, V.A. Taddeo, L. Paglione, M.G. Matarrese, C. Magne Nde, C. Clyne "Nelumal A from *Ligularia nelumbifolia* isan aromatase inhibitor", Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, PiatraNeamt (Romania), 27-30 Aprile 2014.

67. S. Genovese, R. Costante, S. Fiorito, A. Stefanucci, **F. Epifano**, V. Mathieu, R. Kiss, A. Mollica "Synthesis and biological activity of oxyprenylayed diketopiperazines of fungal origin", Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile 2014.

68. V.A. Taddeo, S. Genovese, M. Locatelli, **F. Epifano**, S. Fiorito, "A validated HPLC-UV/Vis methodology for the quantification of oxyprenylated cinnamic acids in *Citrus* spp.", Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile 2014.

69. S. Genovese, S. Fiorito, **F. Epifano**, V.A. Taddeo, M. Locatelli "An easy HPLC-UV/Vis methodology for the quantification of polyphenols in propolis, grapefruit seeds, and elder fruits", Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile 2014.

70. P. Minardi, **F. Epifano**, P. Mattarelli, M. Modesto, M.G. Bellardi "Studi preliminari sugli effetti di oli di *Monarda* spp. su batteri patogeni da quarantena", II Congresso Nazionale per la Ricerca sugli Oli Essenziali, Terni, 14-16 Novembre 2014.

71. V.A. Taddeo, S. Genovese, **F. Epifano**, S. Fiorito "HPLC analysis of selected prenyloxyphenylpropanoids in extracts of grapefruit seeds, honey, and propolis", Natural Products and Drug Discovery: Future Perspectives, Vienna

(Austria), 13-14 Novembre 2014.

72. S. Fiorito, **F. Epifano**, S. Genovese, V.A. Taddeo, L. Paglione, R. Kiss, V. Mathieu "Synthesis and evaluation of the cytotoxic effect of novel derivatives of juglone and plumbagin", Natural Products and Drug Discovery: Future Perspectives, Vienna (Austria), 13-14 Novembre 2014.

73. V.A. Taddeo, S. Genovese, **F. Epifano**, S. Fiorito "HPLC analysis of selected prenyloxycinnmaic acid derivatives oxidized in the side chain in extracts of grapefruit seeds", XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Padova 10-12 Giugno 2015.

74. S. Fiorito, **F. Epifano**, S. Genovese, R. Kiss, V. Mathieu, V.A. Taddeo "Allylic oxidation promoted by SeO_2 of oxyprenylated naturally occurring phenylpropanoids and evaluation of their growth inhibitory activities in cancer cell lines", XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Padova 10-12 Giugno 2015.

75. **F. Epifano**, S. Fiorito, V.A. Taddeo, J. Azelmat, H. Chen, D. Grenier, S. Genovese "Synthesis, anti-bacterial, and anti-inflammatory activity of two novel naturally occurring oxyprenylatedcinnamic acid derivatives", XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Padova 10-12 Giugno 2015

76. S: Genovese, **F. Epifano**, S. Franceschelli, A. Ferrone, G., Carlucci, V. Ferrone, A. Patruno, S. Fiorito, V.A. Taddeo "Validation of a RP-HPLC method to determinate intracellularaccumulation of 4'-geranyloxyferulic acid and itsconjugates", RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio 2015.

77. V.A. Taddeo, **F. Epifano**, S. Fiorito, S. Genovese "Simultaneous determination of prenylated and unprenylated polyphenols in different extracts of Italian propolis", RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio 2015.

78. V.A. Taddeo, **F. Epifano**, P. de Medina, S. Fiorito, S. Genovese "Studies on the chemical stability of umbelliprenin, the active principle of *Ferulago* spp.", 9th Joint Natural Products Conference, Copenaghen (Danimarca) 24-27 Luglio 2016.

79. S. Fiorito, **F. Epifano**, V.A. Taddeo, S. Genovese, J. Azelmat, D. Grenier "The effect of prenylation on the antimicrobial activity of selected naturally occurring furanones and pyranones", 9th Joint Natural Products Conference, Copenaghen (Danimarca) 24-27 Luglio 2016.

80. V.A. Taddeo, S. Fiorito, **F. Epifano**, S. Genovese "Comparison of the extraction methods efficiency of selected prenylated and unprenylated couamrins and cinnamic acids in propolis", 9th Joint Natural Products Conference, Copenaghen (Danimarca) 24-27 Luglio 2016.

81. **F. Epifano**, S. Fiorito, V.A. Taddeo, R. Paciotti, A. Patruno, S. Genovese, C.

Coletti "Studies on the interaction of 4'-geranyloxyferulic acid and nelumal A with pro-inflammatory enzymes", 9th Joint Natural Products Conference, Copenaghen (Danimarca) 24-27 Luglio 2016.

82. S. Fiorito, **F. Epifano**, V.A. Taddeo, S. Genovese, L. Sancineto, C. Santi "Preliminary investigations on seleno-analogues of plant oxyprenylated secondary metabolites", 9th Joint Natural Products Conference, Copenaghen (Danimarca) 24-27 Luglio 2016.

83. S. Genovese, S. Fiorito, V.A. Taddeo, C. Coletti, R. Paciotti, A. Patruno, **F. Epifano** "*In vitro* anti-inflammatory effects of geranyloxycinnamic acids and their conjugates with L-NAME", XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry, Perugia 11-14 Settembre 2016.

Conferenze su invito

1. **F. Epifano** "Sesquiterpeni: recenti acquisizioni della letteratura", Scuola di Fitochimica "P: Ceccherelli 2000", Gargnano (BS), 28-30 Ottobre 2000.

2. **F. Epifano** "Chemistry and pharmacology of prenyloxyphenylpropanoids", Facoltà di Scienze, Università di Reims (Francia), 20 Settembre 2007.

3. **F. Epifano**, S. Genovese, L. Menghini, M.C. Marcotullio, M. Curini "Prenilossifenilpropanoidi: una nuova classe di composti naturali biologicamente attivi", Fitomed 2008, III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Salerno, 25-27 Giugno 2008.

4. **F. Epifano** "Insights on novel biologically active products: the case of auraptene", Faculté de Medecine Dentaire, Université Laval, Quebec City (Quebec, Canada), 16 Settembre 2009.

5. **F. Epifano** "Variazioni del metabolismo secondario indotte da citoplasmi: il caso di *Grindeliarobusta*", Le Piante officinali. Aspetti sanitari, erboristico-farmaceutici e paesaggistico-ornamentali, Palazzo Vespignani, Imola (BO), 21 Maggio 2010.

6. **F. Epifano** "Chemistry and pharmacology of natura IO-prenylated ferulic acid derivatives", Facoltà di Farmacia, Università di Siviglia (Spagna), 20 Settembre 2010.
7. **F. Epifano** "Chemistry and biology of azoprenylated secondary metabolites", Facoltà di Farmacia, Università di Siviglia (Spagna), 21 Settembre 2010.

8. **F. Epifano** "Chimica e farmacologia di derivati ossiprenilati dell'acido ferulico", Facoltà di Farmacia, Università di Salerno, 18 Novembre 2010.

9. **F. Epifano** "Oxyprenylated secondary metabolites: a survey of their phytochemistry and pharmacognosy", Biocom12 – Semiochemicals involving

plants, Cadice (Spagna), 10-12 Settembre 2012.

10. **F. Epifano** "Analisi GC-MS di olii essenziali di *Monarda* da diverse condizioni colturali", Giornata di Studio "Valutazione Agronomico-Colturale e Fitoterapica di differenti generi di *Monarda* da utilizzare per scopi ornamentali ed officinali in Emilia-Romagna", Palazzo Vespignani, Imola (BO), 10 Ottobre 2014.

11. **F. Epifano** "Novel modulatory agents of melatonin receptors from natural kingdom", PSE Young Scientists' Meeting – Natural Products in Health, Agro-Food and Cosmetics, Lille (Francia), 28 Giugno – 1 Luglio 2017.

12. **F. Epifano** "Oxyprenylated phenylpropanoids from *Citrus* spp.: their role in neuroprotection and cancer chemoprevention", The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatica Plants, MESMAP4, Antalya (Turchia), 18-22 Aprile 2018.

13. **F. Epifano** "Citrus auraptene: recent acquisitions and new perspectives as cancer therapeutic and chemopreventiveagent", Intenrational Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy - Trends in Methods and Modelling. Napoli 4-7 Settembre 2018.

14. **F. Epifano** "Hunting for rare natural products", Summer School in Pharmaceutical Analysis 2019 – SSPA2019 "Current Trends in the Analysis of Medicinal Plants", Pescara, 11-13 Settembre 2019.

15 **F. Epifano** "Pre-concentration and selective adsorption of plant secondary metabolites by solid sorbents", ISOPS 13, 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara (Turchia), 22-25 Giugno 2021.

16. **F. Epifano** "Recent updates on the phytochemistry and pharmacology of oxyprenylated secondary metabolites", Gazi Pharma Symposium Series 2021, Ankara (Turchia), 8-19 Settembre 2021.

17. **F. Epifano** "Oxyprenylated phytochemicals: new acquisitions and findings over the last 5 years", The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatica Plants, MESMAP9, Ankara (Turchia), 3-5 Maggio 2023.

18. **F. Epifano** "Facing new challenges: a methodological approach to study a new category of natural products", Masaryk Universirty Brno (Rep. Ceca), 2 Novembre 2023.

19. **F. Epifano** "Auraptene: a tale about a natural product", PSE Trends in Natural Products 2024 Young Scientists' Meeting, Brno (Rep. Ceca), 21-24 Maggio 2024

20. **F. Epifano** "Auraptene: from its discovery to clinical trial", ISOPS 14, Ankara (Turchia) 25-28 Giugno 2024.

21. **F. Epifano** "Use of lamellar solids as a novel approach for food processing", SCI 2024, Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Milano 26-30 Agosto 2024.

CAPITOLI IN LIBRI

1. **F. Epifano**, S. Genovese, M. Curini "Auraptene: Phytochemical and Pharmacological Properties" in *Phytochemistry Research Progress*, **2008**, T. Matsumoto ed., Nova Science Publishers Inc., Hauppauge, NY (USA), pp. 145-162.
2. L. Menghini, L. Leporini, R. Luzzi, M. Torlontano, F. Tammaro, **F. Epifano** "Ethnomedicine and phytochemistry of the genus *Potentilla*" in *Current Trends in Phytochemistry*, **2009**, F. Epifano ed., Research Signpost, Kerala, India, pp. 311-326.
3. M. Locatelli, G. Carlucci, S. Genovese, **F. Epifano** "Analytical Methods and Phytochemistry of the Typical Italian Liquor "Limoncello": A Review" in *Phytochemicals – A Global Perspective of Their Role in Nutrition and Health*, **2012**, V. Rao Ed., InTech, Rjieka, Croatia, pp. 93-106.
4. **F. Epifano,** S. Genovese "Recent Acquisitions on Naturally Occurring Oxyprenylated Secondary Plant Metabolites" in *Chemistry and Pharmacology of Naturally Occurring Bioactive Compounds*, **2013**, G. Brahmachari Ed., CRC Press, London, UK, pp. 239-258.
5. S. Fiorito, **F. Epifano,** F. Preziuso, V. A. Taddeo, S. Genovese "Biomolecular Targets of OxyprenylatedPhenylpropanoids and Polyketides", *Prog. Chem. Org. Nat. Prod.* **2019**, *108*, 143-205.

BREVETTI

1. DeMedina, P.; Bize, C.; Rives, A.; Paillasse, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Depigmenting Agents to Lighten the Skin", EP15305836.7
2. DeMedina, P.; Bize, C.; Rives, A.; Paillasse, M.; **Epifano, F.**; Genovese, S. "Skin Pigmentation Modifiers to Darken or Lighten the Skin", WO2016/193220 A1
3. **Epifano, F.**; Genovese, S., Fiorito, S. "Process for Removing the Residual Hydrocarbon Fraction of Crystals Deriving from Cannabis Oil and / or its Phytopreparations and Formulations Including Such Purified Crystals", IT102021000017687A

PREMI E RICONOSCIMENTI

IADR / Glaxo Smith Kline Innovation in Oral Care Awards – Co-investigator of the project "Therapeutic Potential of *Citrus* Auraptene for Periodontal Disease".

Apivita Award for Phytochemistry 2012 (Phytochemical Society of Europe)

Pierre Fabre – Phytochemical Society of Europe Innovation Award 2017

Finanziamento delle Attività Base di Ricerca 2017 (categoria dei Proff. Associati)

SCAMBI E RELAZIONI INTERNAZIONALI

Dal 16/09/2007 al 22/09/2007 ospite della Facoltà di Farmacia dell'Università di Reims (Francia) come "teaching staff" nell'ambito del programma di scambio internazionale di docenti Socrates/Erasmus 2007.

Dal 16/02/2009 al 20/03/2009 selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca europei del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea 2007-2013, sezione FP7-KBBE-2009-3 "Food, Agriculture and Fisheries and Biotechnologies", sottosezioni KBBE-2009-3-1-01, "Optimisation of secondary metabolite production in plants: localisation, transport, storage and stability" e KBBE-2009-3-1-04 "Prospecting for novel plant-produced compounds".

Dal 13/09/2009 al 20/09/2009 ospite della Facoltà di Odontoiatria dell'Università Laval di Quebec City (Quebec, Canada) in qualità di "Visiting Professor".

Dal 19/09/2010 al 25/09/2010 ospite della Facoltà di Farmacia dell'Università di Siviglia (Spagna) come "teaching staff" nell'ambito del programma di scambio internazionale di docenti Lifelong Learning Program (ex Erasmus) 2010.

Dal 13/07/2011al 20/07/2011 ospite della Facoltà di Farmacia dell'Università di La Laguna – Tenerife (Spagna) come "teaching staff" nell'ambito del programma di scambio internazionale di docenti Lifelong Learning Program (ex Erasmus) 2011.

Membro della commissione per l'esame finale di Dottorato Europeo presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Siviglia (15 Giugno 2012).

Dal 28/04/2013 al 28/06/2013selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca europei Tempus IV, 6th Call for Proposal EACEA/35/2012.

Dal Giugno 2013 selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca del FNRS (Fond de la Recherche Scientifique – Belgium).

Dal 01/04/2014 al 31/05/2014selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca nell'ambito del progetto internazionale "Czech-Norwegian Research Program" 2014.

Dal 4 Novembre 2014 selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca della French National Research Agency.

Dal 15/03/2016 al 20/05/2016 selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca europei Erasmus Mundus Joint Master Degrees – Call 2016 - EAC/04/2015.

Dal 25/06/2018 al 30/06/2018 ospite della Facoltà di Farmacia dell'Università "Christian Albrecht" di Kiel (Germania) in qualità di "Visiting Professor".

Dal 01/02/2019 al 10/06/2019 selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca europei Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2018.

Dal 01/03/2020 al 25/04/2019 selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca europei Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2019.

Selezionato e nominato esperto valutatore di progetti di ricerca europei COST per gli anni 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022.

Chairman del Comitato Organizzatore dei seguenti Congressi Internazionali:

1) New and Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary, and Welfare, Francavilla al Mare (CH), 17-20 Settembre, 2017;

2) RDPA 2019 – Recent Developments in Pharmaceutical Analysis 2019, Pescara, Italy, September 8-11 Settembre, 2019;

3) PSE eCongress 2020 – Plant Derived Natural Products as Pharmacological and Nutraceutical Tools, 15-18-22-25 Settembre, 6-9-13-16 Ottobre, 2020.

ATTIVITA' EDITORIALE

Ha curato l'editing del volume "Current Trends in Phytochemistry" pubblicato nel 2009 dalla casa editrice Research Signpost (Trivandrum, India). E' membrodell'Editorial Advisory Board delleriviste"Anti-inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry" e "Current Drug Targets" (Bentham Science Publ.) e Drugs and Therapy Studies (Pagepress Eds.). E' membro dell'EditorialBoard di Journal of Botanics: Targets and Therapy (Dove Medical Press) e Natural Product Communications. Dal gennaio 2011 è Editor Regionale per l'Europa per la rivista "The Natural Products Journal" (Bentham Science Publ.) e dall'Aprile 2012 al Gennaio 2017 Editor in Chief per la stessa rivista. Dall'Aprile 2019 Section Editor (Chemistry) per la rivista Heliyon (Elsevier). Dal Novembre 2019 membro dell'Editorial Board di Molecules. Dal Marzo 2020 Associate Editor per la rivista Phytochemical Analysis (Wiley). Da gennaio 2021 membro dell'Editorial Board di Phytomedicine Plus.

Guest Editor di special issues delle riviste Anti-inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry, Current Drug Targets, Current Medicinal Chemistry (Bentham Science Publ.), Natural Product Communications, Phytochemistry Reviews e Molecules. E' referee di numerose riviste internazionali nel campo della Chimica organica, Chimica farmaceutica, Chimica delle sostanze naturali e farmacognosia come European Journal of Organic Chemistry, Organic Letters, Journal of the Organic Chemistry, Journal of the American Chemical Society, Tetrahedron, Tetrahedron Letters, Tetrahedron Asymmetry, Current Organic Chemistry, Current Drug Targets, European Journal of Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, Journal of Natural Products,

Current Medicinal Chemistry, Mini Reviews in Medicinal Chemistry, Phytochemistry, Planta Medica, Phytotherapy Research, Natural Product Communications, Natural Product Reports, European Food Research and Technology, Molecular Nutrition and Food Research, Green Chemistry Letters and Reviews, Fitoterapia, Molecules, RSC Advances, Chemistry Central Journal e altre.

ATTIVITA' DIDATTICA

Per gli A.A. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 ha prestato assistenza all'attività didattica, consistente in seminari, esercitazioni e presenze in commissione d'esame per i corsi di Fitochimica (D.U. e C.d.L. in Tecniche Erboristiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia), Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (C.d.L. e C.d.L.S. in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia) e per il Corso di Chimica Organica (C.d.L.S. in Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia).

Per gli A.A. 2000/2001 e 2001/2002 ha esercitato attività didattica di tutorato (n. 40 ore per ciascun anno accademico) per il corso di "Chimica e propedeutica biochimica" del C.d.L.S. in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.

Tutor per l'attività didattica dei Corsi di formazione "Sviluppo Competenze Professionalità" (P.O.R. Abruzzo Ob. 3 2000-2006 Asse C Misura 3) moduli "Le piante medicinali: organismi produttori di principi attivi" (29/05/06 – 11/07/06) e "Chimica degli alimenti e dietologia" (29/05/06 – 05/09/2006) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Titolare a partire dall'A.A. 2006/2007 e per gli anni accademici 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017del modulo di Biologia Vegetale del Corso Integrato "Biologia Vegetale – Farmacognosia" (CFU = 9) per il Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (I Anno) presso la Facoltà (ora Dipartimento) di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolare a partire dall'A.A.

2010/2011 e per gli anni accademici 2011/2012, 2012/2013 e 2013/2014 del corso a scelta in Fitochimica (CFU = 3) per il corso di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso la Facoltà (ora Dipartimento) di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Titolare a partire dall'A.A. 2014/2015 e per gli A.A. 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024 del corso di Analisi dei Medicinali 1 (CFU = 13) per il corso di Laurea in Farmacia presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Titolare per l'AA 2013/2014 per affidamento dell'insegnamento di Chimica Organica (II Canale) (CFU = 8) presso il Corso di Studi in Biotecnologie dell'Università degli Studi de L'Aquila.

Per l'A.A. 2007/2008 titolare del modulo di Herbal Medicine (n. 8 ore) del Master Internazionale di II Livello "Styles of life" presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli Studi di Perugia.