

Curriculum Scientifico del Dott. Claudio Ferrante

Ricercatore Confermato in Farmacologia (Settore Concorsuale 05G1; SSD: BIO/14)

Dipartimento di Farmacia

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Relatore al Workshop "La Canapa" (Chieti, 18 maggio 2017). Presentazione orale intitolata "CBD: potenzialità salutistiche". (<https://www.unich.it/news/fascination-plants-day-2017>).
dal 18-05-2017 al 18-05-2017.

Organizzatore del Workshop intitolato "Filiera integrate e ricerca scientifica" (Chieti, 20 dicembre 2017). (<https://www.unich.it/news/workshop-filiera-integrate-e-ricerca-scientifica>).
dal 20-12-2017 al 20-12-2017

Relatore su invito alla "Seconda Conferenza Annuale della Canapa-Panel Canapa Terapeutica" (Ciampino 17 febbraio 2018).
Titolo della comunicazione orale: Cannabidiolo: meccanismo di azione e potenziale terapeutico.
dal 17-02-2018 al 17-02-2018

Membro del comitato organizzatore e relatore al Workshop intitolato "Nutraceutici e Alimenti funzionali" patrocinato dalla "Società Italiana di Farmacologia" (Chieti, 9 marzo 2018). Nell'ambito del Workshop, il Dott. Ferrante ha esposto la comunicazione orale intitolata "Sperimentazione preclinica in nutraceutica". (<https://www.unich.it/news/workshop-patrocinato-dalla-societa-italiana-di-farmacologia-nutraceutici-e-alimenti-funzionali>).
dal 09-03-2018 al 09-03-2018

Relatore su invito al convegno "Aspetti scientifici e culturali della filiera botanica alimentare" (Chieti, 26-28 ottobre 2018).
Titoli delle relazioni presentate:
"Ricerca applicata alla valorizzazione dei sottoprodotti: zafferano";
"Il CBD come potenzialità farmacologica della canapa industriale".
<https://www.unich.it/news/aspetti-scientifici-e-culturali-della-filiera-botanica-alimentare>
dal 26-10-2018 al 28-10-2018

Organizzatore del convegno:"JOINT Pharmadriatic WORKSHOP: FROM PLANT TO PHYTOTHERAPY".

(Chieti, 5-6 marzo, 2019).

L'evento è stato patrocinato dalle seguenti Società Scientifiche:

Società Italiana di Farmacologia;

Società Italiana di Farmacognosia;

Società Italiana di Botanica;

Società Italiana di Fitochimica.

https://www.unich.it/sites/default/files/workshop_program.pdf

dal 05-03-2019 al 06-03-2019

Partecipazione in qualità di relatore al Convegno Monotematico SIF intitolato:"Le basi farmacologiche

dei Nutraceutici". (Napoli, 29-30 marzo 2019).

Titolo della presentazione orale:"Saffron byproducts as sources of bioactive extracts: pharmacological

and toxicological focus on anthers".

[https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Prog](https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Programma_Nutraceutici_Napoli_2.pdf)

[ramma_Nutraceutici_Napoli_2.pdf](https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Programma_Nutraceutici_Napoli_2.pdf)

dal 21-06-2019 al 21-06-2019

Partecipazione in qualità di relatore al Congresso Internazionale "Natural Products in Drug Discovery

and Health (NatProDDH)", Lisbona, 28-31 luglio 2019.

Titolo della presentazione orale:"Phytochemical fingerprint and neuroprotective activity of *Anthemis*

tinctoria var. *pallida* and *A. cretica* subsp. *tenuiloba*.

<http://www2.ff.ul.pt/pselisbonmeeting2019/files/2017/11/program.jpg>

dal 28-07-2019 al 31-07-2019

Partecipazione in qualità di relatore al Congresso Internazionale "67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2019)", Innsbruck, Austria (1-5 settembre 2019).

Titolo della presentazione orale: "Phytochemical and pharmaco-toxicological characterization on water

hemp extracts".

<https://cmi.eventsair.com/ga2019/>

dal 01-09-2019 al 05-09-2019

Keynote speaker al "The 5th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (01/11/2019

- 30/11/2019)".

Titolo della invited lecture:"Pharma-toxicological and phytochemical investigations on *Tanacetum parthenium* and *Salix alba* extracts: Focus on potential application as anti-migraine agents".

Si riporta di seguito il link relativo alla piattaforma informatica della conferenza in cui sono riportati i dettagli relativi ai Conference Organizers, ai Keynote Speakers ed alle relative lectures.

<https://ecmc2019.sciforum.net/>

dal 01-11-2019 al 30-11-2019

Chairperson alla sessione poster "NUTRACEUTICALS AND NATURAL PRODUCTS V (TOTEM 15)" della giornata del 21 novembre 2019 (39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia -Firenze, 20-23 Novembre, 2019).
dal 20-11-2019 al 23-11-2019

Partecipazione in qualità di relatore al " 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Firenze, 20-23 Novembre, 2019 ".

Titolo della presentazione orale: "Phytochemical and pharmaco-toxicological characterization on water hemp extracts".

La comunicazione orale è stata tenuta nell'ambito della sessione "ORAL COMMUNICATIONS PHARMACOGNOSY".

dal 20-11-2019 al 23-11-2019

Invited Speaker: Convegno "Canapa Mundi 2020". Titolo della presentazione: "Industrial hemp-derived

phytocompounds: neuroprotective and neuromodulatory role of cannabidiol and cannabigerol"

Invited Speaker: Online Meeting on Cannabis and Cannabinoids (Cannabis-2020)

(International Webinar Conference: 24th June 2020): Title of the invited presentation: "Water Extract from Inflorescences of Industrial Hemp Futura 75 Variety as a Source of Anti-Inflammatory, Anti-Proliferative and Antimycotic Agents: Results from In Silico, In Vitro, and Ex Vivo Studies". <https://www.scientificprism.com/cannabis/> dal 24-06-2020 al 24-06-2020

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Responsabile del progetto intitolato "Studio delle proprietà antinfiammatorie ed antiossidanti di estratti vegetali" finanziato con Fondi FAR 2016. I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni scientifiche: -Ferrante C, Recinella L, Ronci M, Menghini L, Brunetti L, Chiavaroli A, Leone S, Di Iorio L, Carradori S, Tirillini B, Angelini P, Covino S, Venanzoni R, Orlando G. Multiple pharmacognostic characterization on hemp commercial cultivars: Focus on inflorescence water extract activity. *Food Chem Toxicol.* 2019 Mar;125:452-461. doi: 10.1016/j.fct.2019.01.035. -Ferrante C. et al. Qualitative Fingerprint Analysis and Multidirectional Assessment of Different Crude Extracts and Essential Oil from Wild *Artemisia santonicum* L. 2019. *Processes*. DOI 10.3390/pr7080522 - Orlando G., Ferrante C*. et al. Qualitative Chemical Characterization and Multidirectional Biological Investigation of Leaves and Bark Extracts of *Anogeissus leiocarpus* (DC.) Guill. & Perr. (Combretaceae). *Antioxidants* 2019, 8, 343; doi:10.3390/antiox8090343 (*Corresponding Author: Claudio Ferrante).

Responsabile dello studio "Effetti protettivi indotti da estratti vegetali titolati" finanziato con fondi FAR di Ateneo (FAR 2017). I risultati dello studio sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni ":

-Orlando G, Zengin G, Ferrante C*, Ronci M, Recinella L, Senkardes I, Gevrenova R, Zheleva-Dimitrova D, Chiavaroli A, Leone S, Di Simone S, Brunetti L, Picot-Allain CMN, Mahomoodally MF, Sinan KI, Menghini L. Comprehensive Chemical Profiling and Multidirectional Biological Investigation of Two Wild *Anthemis* Species (*Anthemis tinctoria* var. *Pallida* and *A. cretica* subsp. *tenuiloba*): Focus on Neuroprotective Effects. *Molecules.* 2019 Jul 16;24(14). doi: 10.3390/molecules24142582. (*Corresponding Author: Claudio Ferrante).

-Ferrante C, Recinella L, Ronci M, Orlando G, Di Simone S, Brunetti L, Chiavaroli A, Leone S, Politi M, Tirillini B, Angelini P, Covino S, Venanzoni R, Vladimir-Knežević S, Menghini L. Protective

effects induced by alcoholic *Phlomis fruticosa* and *Phlomis herba-venti* extracts in isolated rat colon: Focus on antioxidant, anti-inflammatory, and antimicrobial activities in vitro. *Phytother Res.* 2019 Sep;33(9):2387-2400. doi: 10.1002/ptr.6429.

Responsabile dello studio "Effetti protettivi indotti da estratti vegetali titolati" finanziato con fondi FAR di Ateneo (FAR 2018). I risultati dello studio sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni:

- Zengin G, Ferrante C, Senkardes I, Gevrenova R, Zheleva-Dimitrova D, Menghini L, Orlando G, Recinella L, Chiavaroli A, Leone S, Brunetti L, Picot-Allain CMN, Rengasamy KR, Mahomoodally MF. Multidirectional biological investigation and phytochemical profile of *Rubus sanctus* and *Rubus ibericus*. *Food Chem Toxicol.* 2019;127:237-250.

- Menghini L, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Cicala C, Brunetti L, Vladimir-Knežević S, Orlando G, Ferrante C. Devil's claw (*Harpagophytum procumbens*) and chronic inflammatory diseases: A concise overview on preclinical and clinical data. *Phytother Res.* 2019 Jul 4;. doi: 10.1002/ptr.6395.

Coordinatore dello studio "Applicative potential of herbal-derived phytocomplexes" affidato e finanziato dalla Ditta "Cristalfarma S.r.l.", Milano. I risultati dello studio sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni: -di Giacomo V, Ferrante C, Ronci M, Cataldi A, Di Valerio V, Rapino M, Recinella L, Chiavaroli A, Leone S, Vladimir-Knežević S, Kindl M, Brunetti L, Menghini L, Orlando G. Multiple pharmacological and toxicological investigations on *Tanacetum parthenium* and *Salix alba* extracts: Focus on potential application as anti-migraine agents. *Food Chem Toxicol.* 2019 Sep 3;133:110783. doi: 10.1016/j.fct.2019.110783.

-Ferrante C, Angelini P, Venanzoni R, Angeles Flores G, Tirillini B, Recinella L, Chiavaroli A, Brunetti L, Leone S, Di Simone SC, Ciferri MC, Zengin G, Ak G, Menghini L, Orlando G. Antimicrobial, Antioxidant, and Antiproliferative Effects of *Coronilla minima*: An Unexplored Botanical Species. *Antibiotics (Basel).* 2020 Sep 17;9(9). doi: 10.3390/antibiotics9090611.

-Angelini P, Venanzoni R, Angeles Flores G, Tirillini B, Orlando G, Recinella L, Chiavaroli A, Brunetti L, Leone S, Di Simone SC, Ciferri MC, Zengin G, Ak G, Menghini L, Ferrante C. Evaluation of Antioxidant, Antimicrobial and Tyrosinase Inhibitory Activities of Extracts from *Tricholosporum goniospermum*, an Edible Wild Mushroom. *Antibiotics (Basel).* 2020 Aug 13;9(8). doi: 10.3390/antibiotics9080513. Chiavaroli, A. , Di Simone, S.C. ,Sinan, K.I., ...Ferrante, C.*, Orlando, G. Pharmacological properties and chemical profiles of *Passiflora foetida* L. Extracts: Novel insights for pharmaceuticals and nutraceuticals. *Processes*, 2020, 8(9), 1034. (*Corresponding Author: Claudio Ferrante).

Coordinatore dello studio intitolato "Anti-Parkinson potential of herbal-derived phytocomplexes" affidato e supportato finanziariamente dalla Ditta Cristalfarma S.r.l (Milano). Lo studio è stato oggetto della seguente pubblicazione:

-Giustino Orlando, Annalisa Chiavaroli, Sheila Leone, Luigi Brunetti, Matteo Politi, Luigi Menghini, Lucia Recinella and Claudio Ferrante. Inhibitory Effects Induced by *Vicia faba*, *Uncaria rhyncophylla*, and *Glycyrrhiza glabra* Water Extracts on Oxidative Stress Biomarkers and Dopamine Turnover in HypoE22 Cells and Isolated Rat Striatum Challenged with 6-Hydroxydopamine. *Antioxidants* 2019, 8, 602; doi:10.3390/antiox8120602
https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special_issues/Botanical_Antioxidants
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31795449>

Responsabile dello studio "Effetti protettivi indotti da estratti vegetali titolati" finanziato con fondi FAR di Ateneo (FAR 2019). I risultati sono riportati nelle seguenti pubblicazioni:

-Sinan KI, Chiavaroli A, Orlando G, Bene K, Zengin G, Cziáky Z, Jekó J, Mahomoodally MF, Picot-Allain MCN, Menghini L, Recinella L, Brunetti L, Leone S, Ciferri MC, Simone SD, Ferrante C. Biopotential of *Bersama abyssinica* Fresen Stem Bark Extracts: UHPLC Profiles, Antioxidant, Enzyme Inhibitory, and Antiproliferative Propensities. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Feb 17;9(2). doi: 10.3390/antiox9020163.

-Mahomoodally MF, Sinan KI, Bene K, Zengin G, Orlando G, Menghini L, Veschi S, Chiavaroli A, Recinella L, Brunetti L, Leone S, Angelini P, Hubka V, Covino S, Venanzoni R, Picot-Allain MCN, Lellis L, Cama A, Cziáky Z, Jekó J, Ferrante C. *Bridelia speciosa* Müll.Arg. Stem bark Extracts as a Potential Biomedicine: From Tropical Western Africa to the Pharmacy Shelf. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Feb 2;9(2). doi: 10.3390/antiox9020128.

-Recinella L, Chiavaroli A, Ronci M, Menghini L, Brunetti L, Leone S, Tirillini B, Angelini P, Covino S, Venanzoni R, Zengin G, Di Simone S, Ciferri MC, di Giacomo V, Cataldi A, Rapino M, Valerio VD, Orlando G, Ferrante C. Multidirectional Pharma-Toxicological Study on *Harpagophytum procumbens* DC. ex Meisn.: An IBD-Focused Investigation. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Feb 18;9(2). doi: 10.3390/antiox9020168.

-Sinan KI, Chiavaroli A, Orlando G, Bene K, Zengin G, Cziáky Z, Jekó J, Mahomoodally MF, Picot-Allain MCN, Menghini L, Recinella L, Brunetti L, Leone S, Ciferri MC, Di Simone S, Ferrante C. Evaluation of Pharmacological and Phytochemical Profiles *Piptadeniastrum africanum* (Hook.f.) Brenan Stem Bark Extracts. *Biomolecules*. 2020 Mar 28;10(4). doi: 10.3390/biom10040516.

-Sinan KI, Zengin G, Zheleva-Dimitrova D, Etienne OK, Fawzi Mahomoodally M, Bouyahya A, Lobine D, Chiavaroli A, Ferrante C*, Menghini L, Recinella L, Brunetti L, Leone S, Orlando G. Qualitative Phytochemical Fingerprint and Network Pharmacology Investigation of *Achyranthes aspera* Linn. Extracts. *Molecules*. 2020 Apr 23;25(8). doi: 10.3390/molecules25081973. (*Corresponding Author: Claudio Ferrante).

-Mahomoodally MF, Picot-Allain MCN, Zengin G, Llorent-Martínez EJ, Abdullah HH, Ak G, Senkardes I, Chiavaroli A, Menghini L, Recinella L, Brunetti L, Leone S, Orlando G, Ferrante C. Phytochemical Analysis, Network Pharmacology and in Silico Investigations on *Anacamptis pyramidalis* Tuber Extracts. *Molecules*. 2020 May 22;25(10). doi: 10.3390/molecules25102422.

-Orlando G, Recinella L, Chiavaroli A, Brunetti L, Leone S, Carradori S, Di Simone S, Ciferri MC, Zengin G, Ak G, Abdullah HH, Cordisco E, Sortino M, Svetaz L, Politi M, Angelini P, Covino S, Venanzoni R, Cesa S, Menghini L, Ferrante C. Water Extract from Inflorescences of Industrial Hemp *Futura 75* Variety as a Source of Anti-Inflammatory, Anti-Proliferative and Antimycotic Agents: Results from In Silico, In Vitro and Ex Vivo Studies. *Antioxidants (Basel)*. 2020 May 17;9(5). doi: 10.3390/antiox9050437.

-Chiavaroli A, Sinan KI, Zengin G, Mahomoodally MF, Sadeer NB, Etienne OK, Cziáky Z, Jekó J, Glamocilja J, Sokovic M, Recinella L, Brunetti L, Leone S, Abdullah HH, Angelini P, Flores GA, Venanzoni R, Menghini L, Orlando G, Ferrante C. Identification of Chemical Profiles and Biological Properties of *Rhizophora racemosa* G. Mey. Extracts Obtained by Different Methods and Solvents. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Jun 18;9(6). doi: 10.3390/antiox9060533.

Responsabile di studi affidati dall'azienda Omega Pharma Srl per la valutazione di potenzialità applicative di estratti vegetali in ambito urologico.

-Ferrante C, Chiavaroli A, Angelini P, Venanzoni R, Angeles Flores G, Brunetti L, Petrucci M, Politi M, Menghini L, Leone S, Recinella L, Zengin G, Ak G, Di Mascio M, Bacchin F, Orlando G. Phytochemical, Antimicrobial and Antioxidant Profile of Solidago virga-aurea, Phyllanthus niruri, Epilobium angustifolium, Peumus boldus and Ononis spinosa Extracts. Antibiotics 2020, 9, 783; doi:10.3390/antibiotics9110783.

Responsabile dello studio intitolato "Valutazione dell'attività protettiva di una formulazione a base di estratti vegetali in un modello ex vivo di cistiti batterica indotta da E. coli affidato e finanziato dall'azienda Cristalfarma Srl.

Responsabile dello studio intitolato "Attività modulatoria sul sistema orexinergico indotta dalla melatonina in associazione ad estratti di origine vegetale: Focus sui livelli ipotalamici di orexina A" affidato finanziato dalla Ditta Cristalfarma Srl.

Responsabile scientifico della convenzione triennale (2020-2023) stipulata dal Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" con l'azienda Veridia Italia srl.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Responsabile di Unità Prin Finanziata con "Decreto di ammissione contributo PRIN 2017 - Settore LS7" del 31 maggio 2019. Titolo del Progetto Finanziato: "Unravelling the role of TRPM8 in colon carcinogenesis: a new chance for diagnosis, chemoprevention and treatment " (Settore ERC: LS7; Protocollo: 2017XC73BW_003). Coordinatore: Prof. Angelo Antonio Izzo (Federico II, Napoli); Responsabile Unità: Prof. Vincenzo Di Marzo (CNR); Responsabile Unità: Dott. Claudio Ferrante (G. d'Annunzio, Chieti-Pescara). Si allegano come file unico gli allegati relativi al "Decreto di ammissione contributo PRIN 2017 - Settore LS7" del 31 maggio 2019.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Attività di Reviewer per numerose riviste: Phytomedicine -Food Research International -South African Journal of Botany -Antioxidants -Plants -Nutrients -Cells -Molecules -Phytotherapy Research -International Journal of Molecular Sciences -Food and Chemical Toxicology -Vaccines -Polymers -Industrial Crops and Products -Computational Biology and Chemistry

Guest Associate Editor della rivista "Frontiers in Pharmacology-Section Inflammation". <https://loop.frontiersin.org/people/462990/overview>

-Topic Editor di "Frontiers Pharmacology"- Section Inflammation- Special Issue intitolato: "Multiple Pharmacological and Toxicological Approaches to Explore Efficacy and Safety of Plant-derived Active Ingredients". <https://www.frontiersin.org/research-topics/9861/multiple-pharmacological-and-toxicological-approaches-to-explore-efficacy-and-safety-of-plant-derived>

-Guest Editor di "Processes", Section "Biological Systems". Special Issue intitolato: "Extraction, Characterization and Pharmacology of Natural Products". https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/Extraction_Natural_Products

Section Editor della rivista "Molecules".

https://www.mdpi.com/journal/molecules/sectioneditors/flavours_and_fragrances

Guest Associate Editor della rivista "Frontiers in Pharmacology - Section Ethnopharmacology".

<https://loop.frontiersin.org/people/462990/overview>

-Guest Editor di "Molecules"-Section Natural Product Chemistry-Special Issue intitolato:"Waste and By-Products from Agricultural Production for Innovative Health Applications".

https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/waste_BP

Guest Editor della rivista "Molecules". Titolo dello Special Issue:" Small Molecules in Drug Discovery and Pharmacology".

https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/drug_discov_pharmacol

Guest Editor di "Processes", section "Biological Systems". Special Issue intitolato: ""Extraction, Characterization and Pharmacology of Natural Products (II)".

https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/Natural_Products_Pharmacology

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche 32°ciclo, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. dal 01-07-2017 al 30-09-2017

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Anno Accademico 2008-2009: Docente incaricato del modulo di Farmacognosia (C.I. Farmacognosia e Botanica Farmaceutica), CdS in Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti Pescara.

Membro delle Commissioni Giudicatrici degli esami di profitto in: Farmacognosia; Biologia Vegetale; Botanica Farmaceutica; Botanica Applicata (Insegnamento a scelta); Fitoterapia Applicata (Insegnamento a scelta); Fondamenti di Ricerca Bibliografica in Ambito Biomedico (Insegnamento a scelta); FONDAMENTI DI CHIMIO E BIOINFORMATICA E INFORMATION LITERACY. USO DEL CALCOLATORE NELLA RICERCA BIBLIOGRAFICA (Insegnamento a scelta).

Dal 2009: Titolare del modulo di Farmacognosia (5 ECTS) (CI in Biologia Vegetale e Farmacognosia) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Titolare degli insegnamenti a scelta: -FONDAMENTI DI CHIMIO E BIOINFORMATICA E INFORMATION LITERACY. USO DEL CALCOLATORE NELLA RICERCA BIBLIOGRAFICA - Fondamenti di Ricerca Bibliografica in Ambito Biomedico (Insegnamento a scelta- 3 ECTS).

Incarico di ricerca presso il Dipartimento di Farmacognosia della Facoltà di Farmacia e Biochimica dell'Università di Zagabria (Croazia). L'incarico di ricerca intitolato "Phytochemical and pharmacological research on endemic plants of Croatia and Central Italy" è stato svolto mediante multiple visite presso il suddetto Dipartimento nel periodo 11-06-2018/11-03-2019. I dettagli relativi all'incarico di ricerca ed alla mobilità sono riportati nella confirmation letter in allegato. Durante il soggiorno presso il Dipartimento di Farmacognosia della Facoltà di Farmacia e Biochimica dell'Università di Zagabria (Croazia) il Dott. Ferrante, in qualità di coordinatore, ha inoltre redatto un bilateral agreement (in allegato) tra l'Università "G. d'Annunzio" e la Facoltà di Farmacia e Biochimica dell'Università di Zagabria (Croazia), sottoscritto dai rappresentanti legali di entrambe le istituzioni. (Dal 11-06-2018 al 11-03-2019).

Anni Accademici 2019/2020 e 2020/2021: Incarico di insegnamento di Farmacognosia presso Università "G. d'Annunzio" in co-tutela con la Prof.ssa Sanda Vladimir-Knezevic (Direttore del Dipartimento di Farmacognosia presso la Facoltà di Farmacia e Biochimica dell'Università di Zagabria, Croazia). Tale incarico è stato svolto nell'ambito di un programma di internazionalizzazione degli insegnamenti erogati dal Dipartimento di Farmacia (Bilateral Agreement con l'Università di Zagabria).

Formale attribuzione dell'incarico d'insegnamento in Pharmacognosy (3 ECTS) al Master Degree in Pharmacy, Faculty of Medicinal Sciences, Aldent University di Tirana (Albania) per l'anno accademico 2019-2020 (dal 1 ottobre 2019 al 31 maggio 2020). L'incarico è stato attribuito nell'ambito dell'accordo bilaterale sottoscritto tra l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e la Aldent University di Tirana. Si riporta in allegato la confirmation letter da parte della Aldent University.

Dal 2019: Titolare del corso di Fitoterapia Razionale (3ECTS- Insegnamento a scelta)-Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Promotore del progetto internazionale triennale intitolato "Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina" (IQ Pharma; Application Reference number: 618089-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP). Il progetto è stato finanziato dall'Unione Europea per un importo totale pari a 797.542,00 euro, di cui 44930 euro concessi all'Università "G. d'Annunzio", nell'ambito del programma "Erasmus+ Capacity Building in Higher Education Call EAC/A02/2019 - Selection Year 2020". Il progetto vede come Università capofila la "UNIVERZITET U SARAJEVU" (Bosnia-Herzegovina) ed è finalizzato all'implementazione dell'internazionalizzazione dell'offerta didattica erogata dai Dipartimenti di Farmacia delle Università coinvolte nel progetto. Si riporta in allegato la documentazione relativa al progetto. I risultati della call internazionale sono inoltre disponibili sul portale della Commissione Europea: https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/selection-results/capacity-building-in-field-higher-education-2020_en Ulteriori informazioni sono inoltre disponibili sul sito dell'Università "G. d'Annunzio" : <https://www.unich.it/news/risultati-call-capacity-building-erasmus-2020-importante-successo-luniversita-degli-studi> (Dal 5-8-2020)

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF) e del Gruppo di Lavoro in "Farmacognosia e Fitoterapia".

dal 01-06-2009 a oggi

Membro dell'International Natural Product Sciences Taskforce (INPST).<https://inpst.net/> dal 01-01-2019 a oggi
Membro dell'International Consortium of Enzyme Inhibitors Research (ICEIR).<https://www.iceir.net/members>

dal 01-01-2019 a oggi

Membro della "Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)"- membership number:104757.

dal 20-03-2019 a oggi

Best Oral Communication Award al Convegno Monotematico SIF intitolato:"Le basi farmacologiche dei Nutraceutici". (Napoli, 29-30 marzo 2019). Titolo della presentazione orale:"Saffron byproducts as sources of bioactive extracts: pharmacological and toxicological focus on anthers". https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Programma_Nutraceutici_Napoli_2.pdf

dal 29-03-2019 al 30-03-2019

Membro della Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR)

dal 28-11-2019 a oggi

Abilitazione scientifica nazionale come Professore Associato in Farmacologia (Settore Concorsuale 05G1)

(dal 25-06-2020).

Abilitazione scientifica nazionale come Professore Associato in Botanica (Settore Concorsuale 05A1)

(dal 12-11-2020).

Chieti, li 26-11-2020



Lista delle pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus del Dott. Claudio Ferrante

Documents

Export Date: 26 Nov 2020

- 1) Recinella, L., Chiavaroli, A., Orlando, G., Ferrante, C., Marconi, G.D., Gesmundo, I., Granata, R., Cai, R., Sha, W., Schally, A.V., Brunetti, L., Leone, S.

[Antinflammatory, antioxidant, and behavioral effects induced by administration of growth hormone-releasing hormone analogs in mice](#)

(2020) Scientific Reports, 10 (1), art. no. 732, . Cited 4 times.

- 1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078243655&doi=10.1038%2fs41598-019-57292-z&partnerID=40&md5=>

DOI: 10.1038/s41598-019-57292-z

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 2) Zengin, G., Ceylan, R., Sinan, K.I., Ak, G., Uysal, S., Mahomoodally, M.F., Lobine, D., Aktumsek, A., Cziáky, Z., Jeko, J., Behl, T., Orlando, G., Menghini, L., Ferrante, C.

[Network analysis, chemical characterization, antioxidant and enzyme inhibitory effects of foxglove \(*Digitalis cariensis* Boiss. ex Jaub. & Spach\): A novel raw material for pharmaceutical applications](#)

(2020) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 191, art. no. 113614, .

- 2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091562676&doi=10.1016%2fj.jpba.2020.113614&partnerID=40&md5=>

DOI: 10.1016/j.jpba.2020.113614

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 3) Ferrante, C., Chiavaroli, A., Angelini, P., Venanzoni, R., Flores, G.A., Brunetti, L., Petrucci, M., Politi, M., Menghini, L., Leone, S., Recinella, L., Zengin, G., Ak, G., Di Mascio, M., Bacchin, F., Orlando, G.

[Phenolic content and antimicrobial and anti-inflammatory effects of *solidago virga-aurea*, *phyllanthus niruri*, *epilobium angustifolium*, *peumus boldus*, and *ononis spinosa* extracts](#)

(2020) Antibiotics, 9 (11), art. no. 783, pp. 1-21.

- 3) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096051863&doi=10.3390%2fantibiotics9110783&partnerID=40&md5=>

DOI: 10.3390/antibiotics9110783

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 4) Recinella, L., Orlando, G., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Brunetti, L., Leone, S.

[Adipokines: New Potential Therapeutic Target for Obesity and Metabolic, Rheumatic, and Cardiovascular Diseases](#)

(2020) *Frontiers in Physiology*, 11, art. no. 578966, .

- 4) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096078503&doi=10.3389%2ffphys.2020.578966&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.3389/fphys.2020.578966

Document Type: Review

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 5) Ferrante, C., Angelini, P., Venanzoni, R., Flores, G.A., Tirillini, B., Recinella, L., Chiavaroli, A., Brunetti, L., Leone, S., Di Simone, S.C., Ciferri, M.C., Zengin, G., Ak, G., Menghini, L., Orlando, G.

[Antimicrobial, antioxidant, and antiproliferative effects of coronilla minima: An unexplored botanical species](#)

(2020) *Antibiotics*, 9 (9), art. no. 611, pp. 1-15. Cited 1 time.

- 5) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091092917&doi=10.3390%2fantibiotics9090611&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.3390/antibiotics9090611

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 6) Chiavaroli, A., Di Simone, S.C., Sinan, K.I., Ciferri, M.C., Flores, G.A., Zengin, G., Etienne, O.K., Ak, G., Mahomoodally, M.F., Jugreet, S., Cziáky, Z., Jeko, J., Recinella, L., Brunetti, L., Leone, S., Angelini, P., Venanzoni, R., Menghini, L., Ferrante, C., Orlando, G.

[Pharmacological properties and chemical profiles of Passiflora foetida L. Extracts: Novel insights for pharmaceuticals and nutraceuticals](#)

(2020) *Processes*, 8 (9), art. no. 1034, .

- 6) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090499248&doi=10.3390%2fpr8091034&partnerID=40&md5=845c438>
DOI: 10.3390/pr8091034

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 7) Di Lodovico, S., Menghini, L., Ferrante, C., Recchia, E., Castro-Amorim, J., Gameiro, P., Cellini, L., Bessa, L.J.
[Hop Extract: An Efficacious Antimicrobial and Anti-biofilm Agent Against Multidrug-Resistant Staphylococci Strains and Cutibacterium acnes](#)
(2020) *Frontiers in Microbiology*, 11, art. no. 1852, .

- 7) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089900119&doi=10.3389%2ffmicb.2020.01852&partnerID=40&md5=7>
DOI: 10.3389/fmicb.2020.01852

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 8) Angelini, P., Venanzoni, R., Flores, G.A., Tirillini, B., Orlando, G., Recinella, L., Chiavaroli, A., Brunetti, L., Leone, S., Di Simone, S.C., Ciferri, M.C., Zengin, G., Ak, G., Menghini, L., Ferrante, C.
[Evaluation of antioxidant, antimicrobial and tyrosinase inhibitory activities of extracts from trichosporum goniospermum, an edible wild mushroom](#)
(2020) *Antibiotics*, 9 (8), art. no. 513, pp. 1-16. Cited 1 time.

- 8) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089602611&doi=10.3390%2fantibiotics9080513&partnerID=40&md5=3>
DOI: 10.3390/antibiotics9080513

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 9) Verratti, V., Ferrante, C., Soranna, D., Zambon, A., Bhandari, S., Orlando, G., Brunetti, L., Parati, G.
[Effect of high-altitude trekking on blood pressure and on asymmetric dimethylarginine and isoprostane production: Results from a Mount Ararat expedition](#)
(2020) *Journal of Clinical Hypertension*, 22 (8), pp. 1494-1503.

- 9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089029245&doi=10.1111%2fjch.13961&partnerID=40&md5=fb8eb3b3>
DOI: 10.1111/jch.13961

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 10) Chiavaroli, A., Sinan, K.I., Zengin, G., Mahomoodally, M.F., Sadeer, N.B., Etienne, O.K., Cziáky, Z., Jekő, J., Glamocilja, J., Sokovic, M., Recinella, L., Brunetti, L., Leone, S., Abdullah, H.H., Angelini, P., Flores, G.A., Venanzoni, R., Menghini, L., Orlando, G., Ferrante, C.

[Identification of chemical profiles and biological properties of rhizophora racemosa g. Mey. extracts obtained by different methods and solvents](#)

(2020) Antioxidants, 9 (6), art. no. 533, pp. 1-37. Cited 4 times.

- 10) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086705890&doi=10.3390%2fantiox9060533&partnerID=40&md5=179>

DOI: 10.3390/antiox9060533

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 11) Di Giacomo, V., Chiavaroli, A., Recinella, L., Orlando, G., Cataldi, A., Rapino, M., Di Valerio, V., Ronci, M., Leone, S., Brunetti, L., Menghini, L., Zengin, G., Gunes, A., Abdallah, H.H., Ferrante, C.

[Antioxidant and neuroprotective effects induced by cannabidiol and cannabigerol in rat CTX-TNA2 astrocytes and isolated cortexes](#)

(2020) International Journal of Molecular Sciences, 21 (10), art. no. 3575, . Cited 3 times.

- 11) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085094535&doi=10.3390%2fijms21103575&partnerID=40&md5=7c72>

DOI: 10.3390/ijms21103575

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 12) Orlando, G., Recinella, L., Chiavaroli, A., Brunetti, L., Leone, S., Carradori, S., Simone, S.D., Ciferri, M.C., Zengin, G., Ak, G., Abdullah, H.H., Cordisco, E., Sortino, M., Svetaz, L., Politi, M., Angelini, P., Covino, S., Venanzoni, R., Cesa, S., Menghini, L., Ferrante, C.

[Water extract from inflorescences of industrial hemp futura 75 variety as a source of anti-inflammatory, anti-proliferative and antimycotic agents: Results from in silico, in vitro and ex vivo studies](#)

(2020) Antioxidants, 9 (5), art. no. 437, . Cited 5 times.

- 12) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085895715&doi=10.3390%2fantiox9050437&partnerID=40&md5=12f>

DOI: 10.3390/antiox9050437

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 13) Mahomoodally, M.F., Picot.Allain, M.C.N., Zengin, G., Llorent.Martínez, E.J., Abdullah, H.H., Ak, G., Senkardes, I., Chiavaroli, A., Menghini, L., Recinella, L., Brunetti, L., Leone, S., Orlando, G.,

Ferrante, C.

[Phytochemical analysis, network pharmacology and in silico investigations on anacamptis pyramidalis tuber extracts](#)

(2020) *Molecules*, 25 (10), art. no. 2422, . Cited 1 time.

- 13) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085310197&doi=10.3390%2fmolecules25102422&partnerID=40&md5>
DOI: 10.3390/molecules25102422

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 14) Sinan, K.I., Zengin, G., Zheleva-Dimitrova, D., Etienne, O.K., Mahomoodally, M.F., Bouyahya, A., Lobine, D., Chiavaroli, A., Ferrante, C., Menghini, L., Recinella, L., Brunetti, L., Leone, S., Orlando, G.

[Qualitative phytochemical fingerprint and network pharmacology investigation of achyranthes aspera linn. extracts](#)

(2020) *Molecules*, 25 (8), art. no. 1973, . Cited 1 time.

- 14) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083775919&doi=10.3390%2fmolecules25081973&partnerID=40&md5>
DOI: 10.3390/molecules25081973

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 15) Sinan, K.I., Chiavaroli, A., Orlando, G., Bene, K., Zengin, G., Cziáky, Z., Jekő, J., Mahomoodally, M.F., Picot-Allain, M.C.N., Menghini, L., Recinella, L., Brunetti, L., Leone, S., Ciferri, M.C., Di Simone, S., Ferrante, C.

[Evaluation of pharmacological and phytochemical profiles Piptadeniastrum africanum \(Hook.f.\) brenan stem bark extracts](#)

(2020) *Biomolecules*, 10 (4), art. no. 516, . Cited 2 times.

- 15) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082731790&doi=10.3390%2fbiom10040516&partnerID=40&md5=573>
DOI: 10.3390/biom10040516

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 16) Recinella, L., Chiavaroli, A., Ronci, M., Menghini, L., Brunetti, L., Leone, S., Tirillini, B., Angelini, P., Covino, S., Venanzoni, R., Zengin, G., Di Simone, S., Ciferri, M.C., Di Giacomo, V., Cataldi, A.,

Rapino, M., Di Valerio, V., Orlando, G., Ferrante, C.

[Multidirectional pharma-toxicological study on harpagophytum procumbens DC. Ex meisn.: An IBD-focused investigation](#)

(2020) Antioxidants, 9 (2), art. no. 168, . Cited 2 times.

- 16) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079722373&doi=10.3390%2fantiox9020168&partnerID=40&md5=c537>
DOI: 10.3390/antiox9020168

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 17) Sinan, K.I., Chiavaroli, A., Orlando, G., Bene, K., Zengin, G., Cziáky, Z., Jekő, J., Mahomoodally, M.F., Picot-Allain, M.C.N., Menghini, L., Recinella, L., Brunetti, L., Leone, S., Ciferri, M.C., Di Simone, S., Ferrante, C.

[Biopotential of Bersama abyssinica fresen stem bark extracts: UHPLC profiles, antioxidant, enzyme inhibitory, and antiproliferative propensities](#)

(2020) Antioxidants, 9 (2), art. no. 163, . Cited 4 times.

- 17) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079606110&doi=10.3390%2fantiox9020163&partnerID=40&md5=a721>
DOI: 10.3390/antiox9020163

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 18) Mahomoodally, M.F., Sinan, K.I., Bene, K., Zengin, G., Orlando, G., Menghini, L., Veschi, S., Chiavaroli, A., Recinella, L., Brunetti, L., Leone, S., Angelini, P., Hubka, V., Covino, S., Venanzoni, R., Picot-Allain, M.C.N., De Lellis, L., Cama, A., Cziáky, Z., Jekő, J., Ferrante, C.

[Bridelia speciosa müll.Arg. stem bark extracts as a potential biomedicine: From tropical western africa to the pharmacy shelf](#)

(2020) Antioxidants, 9 (2), art. no. 128, . Cited 2 times.

- 18) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079450427&doi=10.3390%2fantiox9020128&partnerID=40&md5=7630>
DOI: 10.3390/antiox9020128

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 19) Leone, S., Chiavaroli, A., Recinella, L., Di Valerio, V., Veschi, S., Gasparo, I., Bitto, A., Ferrante, C.,

Orlando, G., Salvatori, R., Brunetti, L.

[Growth hormone-releasing hormone \(GHRH\) deficiency promotes inflammation-associated carcinogenesis](#)

(2020) Pharmacological Research, 152, art. no. 104614, .

- 19) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077644940&doi=10.1016%2fj.phrs.2019.104614&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1016/j.phrs.2019.104614

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 20) Özdemir, Z., Utku, S., Mathew, B., Carradori, S., Orlando, G., Di Simone, S., Alagöz, M.A., Özçelik, A.B., Uysal, M., Ferrante, C.

[Synthesis and biological evaluation of new 3\(2H\)-pyridazinone derivatives as non-toxic anti-proliferative compounds against human colon carcinoma HCT116 cells](#)

(2020) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 35 (1), pp. 1100-1109. Cited 3 times.

- 20) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083782939&doi=10.1080%2f14756366.2020.1755670&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1080/14756366.2020.1755670

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 21) di Giacomo, V., Chiavaroli, A., Orlando, G., Cataldi, A., Rapino, M., di Valerio, V., Leone, S., Brunetti, L., Menghini, L., Recinella, L., Ferrante, C.

[Neuroprotective and neuromodulatory effects induced by cannabidiol and cannabigerol in rat hypo-E22 cells and isolated hypothalamus](#)

(2020) Antioxidants, 9 (1), art. no. 71, . Cited 7 times.

- 21) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079183648&doi=10.3390%2fantiox9010071&partnerID=40&md5=d302>
DOI: 10.3390/antiox9010071

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 22) Orlando, G., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Politi, M., Menghini, L., Recinella, L., Ferrante, C.

[Inhibitory effects induced by vicia faba, uncaria rhyncophylla, and glycyrrhiza glabra water extracts on oxidative stress biomarkers and dopamine turnover in hypoE22 cells and isolated rat striatum challenged with 6-hydroxydopamine](#)

(2019) Antioxidants, 8 (12), art. no. 602, . Cited 4 times.

- 22) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076347914&doi=10.3390%2fantiox8120602&partnerID=40&md5=ada>
DOI: 10.3390/antiox8120602

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 23) di Giacomo, V., Ferrante, C., Ronci, M., Cataldi, A., Di Valerio, V., Rapino, M., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Vladimir-Knežević, S., Kindl, M., Brunetti, L., Menghini, L., Orlando, G.
[Multiple pharmacological and toxicological investigations on Tanacetum parthenium and Salix alba extracts: Focus on potential application as anti-migraine agents](#)

(2019) Food and Chemical Toxicology, 133, art. no. 110783, . Cited 8 times.

- 23) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071744905&doi=10.1016%2fj.fct.2019.110783&partnerID=40&md5=6b>
DOI: 10.1016/j.fct.2019.110783

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 24) Zengin, G., Ferrante, C., Gnapi, D.E., Sinan, K.I., Orlando, G., Recinella, L., Diuzheva, A., Jekő, J., Cziáky, Z., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Picot-Allain, C., Mahomoodally, M.F., Angelini, P., Covino, S., Venanzoni, R., Tirillini, B., Menghini, L.
[Comprehensive approaches on the chemical constituents and pharmacological properties of flowers and leaves of American basil \(Ocimum americanum L\)](#)

(2019) Food Research International, 125, art. no. 108610, . Cited 7 times.

- 24) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070826726&doi=10.1016%2fj.foodres.2019.108610&partnerID=40&md5=6b>
DOI: 10.1016/j.foodres.2019.108610

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 25) Zengin, G., Ferrante, C., Orlando, G., Zheleva-Dimitrova, D., Gevrenova, R., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Aumeeruddy, M.Z., Aktumsek, A., Mahomoodally, M.F., Angelini, P., Covino, S., Venanzoni, R., Tirillini, B., Menghini, L.
[Chemical profiling and pharmaco-toxicological activity of Origanum sipyleum extracts: Exploring for novel sources for potential therapeutic agents](#)

(2019) Journal of Food Biochemistry, 43 (11), art. no. e13003, . Cited 7 times.

- 25) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070531717&doi=10.1111%2ffjfb.13003&partnerID=40&md5=5666755>

DOI: 10.1111/jfbc.13003

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 26) Leone, S., Chiavaroli, A., Recinella, L., Orlando, G., Ferrante, C., Marconi, G.D., Gasparo, I., Bitto, A., Salvatori, R., Brunetti, L.

[Increased pain and inflammatory sensitivity in growth hormone-releasing hormone \(GHRH\) knockout mice](#)

(2019) Prostaglandins and Other Lipid Mediators, 144, art. no. 106362, . Cited 1 time.

- 26) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068966309&doi=10.1016%2fj.prostaglandins.2019.106362&partnerID=>

DOI: 10.1016/j.prostaglandins.2019.106362

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 27) Zengin, G., Locatelli, M., Ferrante, C., Menghini, L., Orlando, G., Brunetti, L., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Leporini, L., Aumeeruddy, M.Z., Mahomoodally, M.F.

[New pharmacological targets of three Asphodeline species using in vitro and ex vivo models of inflammation and oxidative stress](#)

(2019) International Journal of Environmental Health Research, 29 (5), pp. 520-530. Cited 1 time.

- 27) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058093540&doi=10.1080%2f09603123.2018.1552930&partnerID=40&>

DOI: 10.1080/09603123.2018.1552930

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 28) Menghini, L., Ferrante, C., Zengin, G., Mahomoodally, M.F., Leporini, L., Locatelli, M., Cacciagrano, F., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Orlando, G.

[Multiple pharmacological approaches on hydroalcoholic extracts from different parts of Cynoglossum creticum Mill. \(Boraginaceae\)](#)

(2019) Plant Biosystems, 153 (5), pp. 633-639.

- 28) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057542202&doi=10.1080%2f11263504.2018.1527790&partnerID=40&>

DOI: 10.1080/11263504.2018.1527790

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 29) Orlando, G., Ferrante, C., Zengin, G., Sinan, K.I., Bene, K., Diuzheva, A., Jekó, J., Cziáky, Z., Di Simone, S., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Picot-Allain, C.M.N., Mahomoodally, M.F., Menghini, L.

[Qualitative chemical characterization and multidirectional biological investigation of leaves and bark extracts of *Anogeissus leiocarpus* \(DC.\) Guill. & Perr. \(Combretaceae\)](#)

(2019) *Antioxidants*, 8 (9), art. no. 343, . Cited 5 times.

- 29) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073330443&doi=10.3390%2fantiox8090343&partnerID=40&md5=8469>
DOI: 10.3390/antiox8090343

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 30) Ferrante, C., Recinella, L., Ronci, M., Orlando, G., Di Simone, S., Brunetti, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Politi, M., Tirillini, B., Angelini, P., Covino, S., Venanzoni, R., Vladimir-Knežević, S., Menghini, L.

[Protective effects induced by alcoholic *Phlomis fruticosa* and *Phlomis herba-venti* extracts in isolated rat colon: Focus on antioxidant, anti-inflammatory, and antimicrobial activities in vitro](#)

(2019) *Phytotherapy Research*, 33 (9), pp. 2387-2400. Cited 4 times.

- 30) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069647244&doi=10.1002%2fptr.6429&partnerID=40&md5=dc75121e2a>
DOI: 10.1002/ptr.6429

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 31) Menghini, L., Recinella, L., Leone, S., Chiavaroli, A., Cicala, C., Brunetti, L., Vladimir-Knežević, S., Orlando, G., Ferrante, C.

[Devil's claw \(*Harpagophytum procumbens*\) and chronic inflammatory diseases: A concise overview on preclinical and clinical data](#)

(2019) *Phytotherapy Research*, 33 (9), pp. 2152-2162. Cited 1 time.

- 31) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068476514&doi=10.1002%2fptr.6395&partnerID=40&md5=9267c282a>
DOI: 10.1002/ptr.6395

Document Type: Review

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 32) Recinella, L., Chiavaroli, A., Orlando, G., Menghini, L., Ferrante, C., Di Cesare Mannelli, L., Ghelardini, C., Brunetti, L., Leone, S.

[Protective Effects Induced by Two Polyphenolic Liquid Complexes from Olive \(*Olea europaea*, mainly](#)

[Cultivar Coratina\) Pressing Juice in Rat Isolated Tissues Challenged with LPS](#)

(2019) *Molecules*, 24 (16), art. no. 3002, . Cited 3 times.

- 32) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070782945&doi=10.3390%2fmolecules24163002&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.3390/molecules24163002

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 33) Orlando, G., Zengin, G., Ferrante, C., Ronci, M., Recinella, L., Senkardes, I., Gevrenova, R., Zheleva-Dimitrova, D., Chiavaroli, A., Leone, S., Simone, S.D., Brunetti, L., Picot-Allain, C.M.N., Mahomoodally, M.F., Sinan, K.I., Menghini, L.

[Comprehensive chemical profiling and multidirectional biological investigation of two wild anthemis species \(*Anthemis tinctoria* var. *Pallida* and *A. Cretica* subsp. *Tenuiloba*\): Focus on neuroprotective effects](#)

(2019) *Molecules*, 24 (14), art. no. 2582, . Cited 6 times.

- 33) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069642149&doi=10.3390%2fmolecules24142582&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.3390/molecules24142582

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 34) Zengin, G., Ferrante, C., Senkardes, I., Gevrenova, R., Zheleva-Dimitrova, D., Menghini, L., Orlando, G., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Picot-Allain, C.M.N., Rengasamy, K.R., Mahomoodally, M.F.

[Multidirectional biological investigation and phytochemical profile of *Rubus sanctus* and *Rubus ibericus*](#)

(2019) *Food and Chemical Toxicology*, 127, pp. 237-250. Cited 7 times.

- 34) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063437653&doi=10.1016%2fj.fct.2019.03.041&partnerID=40&md5=f4b>
DOI: 10.1016/j.fct.2019.03.041

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 35) Giampietro, L., Laghezza, A., Cerchia, C., Florio, R., Recinella, L., Capone, F., Ammazalorso, A., Bruno, I., De Filippis, B., Fantacuzzi, M., Ferrante, C., MacCallini, C., Tortorella, P., Verginelli, F., Brunetti, L., Cama, A., Amoroso, R., Liodice, F., Lavecchia, A.

[Novel Phenylidiazanyl Fibrate Analogues as PPAR \$\alpha/\delta\$ Pan-Agonists for the Amelioration of Metabolic Syndrome](#)

(2019) ACS Medicinal Chemistry Letters, 10 (4), pp. 545-551. Cited 7 times.

- 35) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062872397&doi=10.1021%2facsmmedchemlett.8b00574&partnerID=40>
DOI: 10.1021/acsmmedchemlett.8b00574

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 36) Verratti, V., Brunetti, L., Ferrante, C., Orlando, G., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Wang, R., Berardinelli, F.

[Physiological and pathological levels of prostaglandin E 2 in renal parenchyma and neoplastic renal tissue](#)

(2019) Prostaglandins and Other Lipid Mediators, 141, pp. 11-13. Cited 4 times.

- 36) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061442456&doi=10.1016%2fj.prostaglandins.2019.02.004&partnerID=40>
DOI: 10.1016/j.prostaglandins.2019.02.004

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 37) Chichiricò, G., Ferrante, C., Menghini, L., Recinella, L., Leone, S., Chiavaroli, A., Brunetti, L., Di Simone, S., Ronci, M., Piccone, P., Lanza, B., Cesa, S., Poma, A., Vecchiotti, G., Orlando, G.

[Crocus sativus by-products as sources of bioactive extracts: Pharmacological and toxicological focus on anthers](#)

(2019) Food and Chemical Toxicology, 126, pp. 7-14. Cited 10 times.

- 37) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061359803&doi=10.1016%2fj.fct.2019.01.040&partnerID=40&md5=e3>
DOI: 10.1016/j.fct.2019.01.040

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 38) Ferrante, C., Recinella, L., Ronci, M., Menghini, L., Brunetti, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Di Iorio, L., Carradori, S., Tirillini, B., Angelini, P., Covino, S., Venanzoni, R., Orlando, G.

[Multiple pharmacognostic characterization on hemp commercial cultivars: Focus on inflorescence water extract activity](#)

(2019) Food and Chemical Toxicology, 125, pp. 452-461. Cited 29 times.

- 38) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061033452&doi=10.1016%2fj.fct.2019.01.035&partnerID=40&md5=e3>
DOI: 10.1016/j.fct.2019.01.035

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 39) Zengin, G., Ferrante, C., Menghini, L., Orlando, G., Brunetti, L., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Ronci, M., Aumeeruddy, M.Z., Mahomoodally, M.F.

[Protective effects of *Cotoneaster integerrimus* on in vitro and ex-vivo models of H₂O₂-induced lactate dehydrogenase activity in HCT116 cell and on lipopolysaccharide-induced inflammation in rat colon](#)

(2019) Journal of Food Biochemistry, 43 (3), art. no. e12766, . Cited 1 time.

- 39) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059955741&doi=10.1111%2ffbc.12766&partnerID=40&md5=9597268>
DOI: 10.1111/jfbc.12766

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 40) Ferrante, C., Zengin, G., Menghini, L., Diuzheva, A., Jeko, J., Cziáky, Z., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Lobine, D., Senkardes, I., Mahomoodally, M.F., Orlando, G.

[Qualitative fingerprint analysis and multidirectional assessment of different crude extracts and essential oil from wild *Artemisia santonicum* L.](#)

(2019) Processes, 7 (8), art. no. 522, .

- 40) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074127938&doi=10.3390%2fpr7080522&partnerID=40&md5=3eed3bf>
DOI: 10.3390/pr7080522

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 41) Guglielmi, P., Secci, D., Petzer, A., Bagetta, D., Chimenti, P., Rotondi, G., Ferrante, C., Recinella, L., Leone, S., Alcaro, S., Zengin, G., Petzer, J.P., Ortuso, F., Carradori, S.

[Benzof\[ti\]ophen-3-ol derivatives as effective inhibitors of human monoamine oxidase: design, synthesis, and biological activity](#)

(2019) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 34 (1), pp. 1511-1525. Cited 2 times.

- 41) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071029361&doi=10.1080%2f14756366.2019.1653864&partnerID=40&>
DOI: 10.1080/14756366.2019.1653864

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 42) Leone, S., Ferrante, C., Recinella, L., Chiavaroli, A., Mollica, A., Tömböly, C., Stefanucci, A., Dimmito, M.P., Dvoráckó, S., Verratti, V., De Petrocellis, L., Orlando, G., Brunetti, L.
[Effects of RVD-hemopressin \(\$\alpha\$ \) on feeding and body weight after standard or cafeteria diet in rats](#)
(2018) *Neuropeptides*, 72, pp. 38-46. Cited 3 times.
- 42) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055910516&doi=10.1016%2fj.npep.2018.10.002&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1016/j.npep.2018.10.002

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 43) Leone, S., Recinella, L., Chiavaroli, A., Orlando, G., Ferrante, C., Leporini, L., Brunetti, L., Menghini, L.
[Phytherapeutic use of the *Crocus sativus* L. \(Saffron\) and its potential applications: A brief overview](#)
(2018) *Phytotherapy Research*, 32 (12), pp. 2364-2375. Cited 15 times.
- 43) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052630273&doi=10.1002%2fptr.6181&partnerID=40&md5=b74bdad1f>
DOI: 10.1002/ptr.6181

Document Type: Review

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 44) Orlando, G., Leone, S., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Mollica, A., Stefanucci, A., Macedonio, G., Dimmito, M.P., Leporini, L., Menghini, L., Brunetti, L., Recinella, L.
[Effects of kisspeptin-10 on hypothalamic neuropeptides and neurotransmitters involved in appetite control](#)
(2018) *Molecules*, 23 (12), art. no. 3071, . Cited 9 times.
- 44) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057090911&doi=10.3390%2fmolecules23123071&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.3390/molecules23123071

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 45) Mollica, A., Stefanucci, A., Zengin, G., Locatelli, M., Macedonio, G., Orlando, G., Ferrante, C., Menghini, L., Recinella, L., Leone, S., Chiavaroli, A., Leporini, L., Di Nisio, C., Brunetti, L., Tayrab, E., Ali, I., Musa, T.H., Musa, H.H., Ahmed, A.A.
[Polyphenolic composition, enzyme inhibitory effects ex-vivo and in-vivo studies on two Brassicaceae](#)

[of north-central Italy](#)

(2018) Biomedicine and Pharmacotherapy, 107, pp. 129-138. Cited 15 times.

- 45) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050909944&doi=10.1016%2fj.biopha.2018.07.169&partnerID=40&md5=4f8c50f5444444444444444444444444>
DOI: 10.1016/j.biopha.2018.07.169

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 46) Leone, S., Recinella, L., Chiavaroli, A., Ferrante, C., Orlando, G., Vacca, M., Salvatori, R., Brunetti, L.
[Behavioural phenotyping, learning and memory in young and aged growth hormone-releasing hormone-knockout mice](#)

(2018) Endocrine Connections, 7 (8), pp. 924-931. Cited 7 times.

- 46) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061298122&doi=10.1530%2fEC-18-0165&partnerID=40&md5=4f8c50f5444444444444444444444444>
DOI: 10.1530/EC-18-0165

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 47) Mollica, A., Zengin, G., Stefanucci, A., Ferrante, C., Menghini, L., Orlando, G., Brunetti, L., Locatelli, M., Dimmito, M.P., Novellino, E., Wakeel, O.K., Ogundeji, M.O., Onaolapo, A.Y., Onaolapo, O.J.
[Nutraceutical potential of Corylus avellana daily supplements for obesity and related dysmetabolism](#)

(2018) Journal of Functional Foods, 47, pp. 562-574. Cited 28 times.

- 47) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048874234&doi=10.1016%2fj.jff.2018.06.016&partnerID=40&md5=0f544444444444444444444444444444>
DOI: 10.1016/j.jff.2018.06.016

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 48) Recinella, L., Chiavaroli, A., Ferrante, C., Mollica, A., Macedonio, G., Stefanucci, A., Dimmito, M.P., Dvoráckó, S., Tömböly, C., Brunetti, L., Orlando, G., Leone, S.
[Effects of central RVD-hemopressin\(\$\alpha\$ \) administration on anxiety, feeding behavior and hypothalamic neuromodulators in the rat](#)

(2018) Pharmacological Reports, 70 (4), pp. 650-657. Cited 10 times.

- 48) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048229788&doi=10.1016%2fj.pharep.2018.01.010&partnerID=40&md5=0f544444444444444444444444444444>
DOI: 10.1016/j.pharep.2018.01.010

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 49) Menghini, L., Leporini, L., Vecchiotti, G., Locatelli, M., Carradori, S., Ferrante, C., Zengin, G., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Brunetti, L., Orlando, G.
[Crocus sativus L. stigmas and byproducts: Qualitative fingerprint, antioxidant potentials and enzyme inhibitory activities](#)

(2018) Food Research International, 109, pp. 91-98. Cited 56 times.

- 49) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045744795&doi=10.1016%2fj.foodres.2018.04.028&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1016/j.foodres.2018.04.028

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 50) Locatelli, M., Macchione, N., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Recinella, L., Carradori, S., Zengin, G., Cesa, S., Leporini, L., Leone, S., Brunetti, L., Menghini, L., Orlando, G.
[Graminex pollen: Phenolic pattern, colorimetric analysis and protective effects in immortalized prostate cells \(PC3\) and rat prostate challenged with LPS](#)

(2018) Molecules, 23 (5), art. no. 1145, . Cited 31 times.

- 50) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047193818&doi=10.3390%2fmolecules23051145&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.3390/molecules23051145

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 51) Zengin, G., Locatelli, M., Stefanucci, A., Macedonio, G., Novellino, E., Mirzaie, S., Dvorácskó, S., Carradori, S., Brunetti, L., Orlando, G., Menghini, L., Ferrante, C., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leporini, L., Mollica, A.
[Chemical characterization, antioxidant properties, anti-inflammatory activity, and enzyme inhibition of Ipomoea batatas L. leaf extracts](#)

(2017) International Journal of Food Properties, 20, pp. 1907-1919. Cited 29 times.

- 51) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039159333&doi=10.1080%2f10942912.2017.1357127&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1080/10942912.2017.1357127

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

52) Leone, S., Recinella, L., Chiavaroli, A., Martinotti, S., Ferrante, C., Mollica, A., Macedonio, G., Stefanucci, A., Dvorácskó, S., Tömböly, C., De Petrocellis, L., Vacca, M., Brunetti, L., Orlando, G.
[Emotional disorders induced by Hemopressin and RVD-hemopressin\(\$\alpha\$ \) administration in rats](#)
(2017) Pharmacological Reports, 69 (6), pp. 1247-1253. Cited 13 times.

52) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033389917&doi=10.1016%2fj.pharep.2017.06.010&partnerID=40&md5=101016j.pharep.2017.06.010>
DOI: 10.1016/j.pharep.2017.06.010

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

53) Ferrante, C., Recinella, L., Leone, S., Chiavaroli, A., Di Nisio, C., Martinotti, S., Mollica, A., Macedonio, G., Stefanucci, A., Dvorácskó, S., Tömböly, C., De Petrocellis, L., Vacca, M., Brunetti, L., Orlando, G.
[Anorexigenic effects induced by RVD-hemopressin\(\$\alpha\$ \) administration](#)
(2017) Pharmacological Reports, 69 (6), pp. 1402-1407. Cited 11 times.

53) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033367239&doi=10.1016%2fj.pharep.2017.05.015&partnerID=40&md5=101016j.pharep.2017.05.015>
DOI: 10.1016/j.pharep.2017.05.015

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

54) Recinella, L., Leone, S., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Shohreh, R., Di Nisio, C., Vacca, M., Orlando, G., Salvatori, R., Brunetti, L.
[Effects of growth hormone-releasing hormone gene targeted ablation on ghrelin-induced feeding](#)
(2017) Growth Hormone and IGF Research, 37, pp. 40-46. Cited 6 times.

54) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032791906&doi=10.1016%2fj.ghir.2017.10.007&partnerID=40&md5=101016j.ghir.2017.10.007>
DOI: 10.1016/j.ghir.2017.10.007

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

55) Iodice, P., Ferrante, C., Brunetti, L., Cabib, S., Protasi, F., Walton, M.E., Pezzulo, G.
[Fatigue modulates dopamine availability and promotes flexible choice reversals during decision making](#)
(2017) Scientific Reports, 7 (1), art. no. 535, . Cited 13 times.

55) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017110216&doi=10.1038%2fs41598-017-00561-6&partnerID=40&md5=101038s41598-017-00561-6>
DOI: 10.1038/s41598-017-00561-6

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 56) Ferrante, C., Recinella, L., Locatelli, M., Guglielmi, P., Secci, D., Leporini, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Martinotti, S., Brunetti, L., Vacca, M., Menghini, L., Orlando, G.

[Protective Effects Induced by Microwave-Assisted Aqueous Harpagophytum Extract on Rat Cortex Synaptosomes Challenged with Amyloid \$\beta\$ -Peptide](#)

(2017) Phytotherapy Research, 31 (8), pp. 1257-1264. Cited 41 times.

- 56) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021271246&doi=10.1002%2fptr.5850&partnerID=40&md5=69abf6a1e>
DOI: 10.1002/ptr.5850

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 57) Leporini, L., Giampietro, L., Amoroso, R., Ammazalorso, A., Fantacuzzi, M., Menghini, L., Maccallini, C., Ferrante, C., Brunetti, L., Orlando, G., De Filippis, B.

[In vitro protective effects of resveratrol and stilbene alkanolic derivatives on induced oxidative stress on c2c12 and mcf7 cells](#)

(2017) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 31 (3), pp. 589-601. Cited 9 times.

- 57) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030563650&partnerID=40&md5=2d0293c253fab41a4aec474968f8663>

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 58) Recinella, L., Leone, S., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Di Nisio, C., Martinotti, S., Vacca, M., Brunetti, L., Orlando, G.

[Effects of central fibroblast growth factor 21 in energy balance](#)

(2017) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 31 (3), pp. 603-613. Cited 9 times.

- 58) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030563162&partnerID=40&md5=121076b06a71884ad50afab7095c2d>

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 59) Chiavaroli, A., Recinella, L., Ferrante, C., Locatelli, M., Carradori, S., Leporini, L., Leone, S., Martinotti, S., Brunetti, L., Vacca, M., Menghini, L., Orlando, G.

[Crocus sativus, serenoa repens and pinus massoniana extracts modulate inflammatory response in isolated rat prostate challenged with lps](#)

(2017) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 31 (3), pp. 531-541. Cited 25 times.

59) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030545781&partnerID=40&md5=0b85e65d232baff69dde8a21f9f5feb9>

Document Type: Review

Publication Stage: Final

Source: Scopus

60) Chiavaroli, A., Recinella, L., Ferrante, C., Martinotti, S., Vacca, M., Brunetti, L., Orlando, G., Leone, S.

[Effects of central fibroblast growth factor 21 and irisin in anxiety-like behavior](#)

(2017) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 31 (3), pp. 797-802. Cited 10 times.

60) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030534095&partnerID=40&md5=33e0cc31d10666325d77e7898bfd78>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

61) Locatelli, M., Ferrante, C., Carradori, S., Secci, D., Leporini, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Recinella, L., Orlando, G., Martinotti, S., Brunetti, L., Vacca, M., Menghini, L.

[Optimization of Aqueous Extraction and Biological Activity of Harpagophytum procumbens Root on Ex Vivo Rat Colon Inflammatory Model](#)

(2017) Phytotherapy Research, 31 (6), pp. 937-944. Cited 42 times.

61) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018244260&doi=10.1002%2fptr.5821&partnerID=40&md5=7355ae2ae>

DOI: 10.1002/ptr.5821

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

62) Mollica, A., Pelliccia, S., Famiglini, V., Stefanucci, A., Macedonio, G., Chiavaroli, A., Orlando, G., Brunetti, L., Ferrante, C., Pieretti, S., Novellino, E., Benyhe, S., Zador, F., Erdei, A., Szucs, E., Samavati, R., Dvrorasko, S., Tomboly, C., Ragno, R., Patsilnakos, A., Silvestri, R.

[Exploring the first Rimonabant analog-opioid peptide hybrid compound, as bivalent ligand for CB1 and opioid receptors](#)

(2017) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 32 (1), pp. 444-451. Cited 17 times.

62) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015583368&doi=10.1080%2f14756366.2016.1260565&partnerID=40&md5=7355ae2ae>

DOI: 10.1080/14756366.2016.1260565

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 63) Menghini, L., Ferrante, C., Leporini, L., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Pintore, G., Vacca, M., Orlando, G., Brunetti, L.

[An Hydroalcoholic Chamomile Extract Modulates Inflammatory and Immune Response in HT29 Cells and Isolated Rat Colon](#)

(2016) *Phytotherapy Research*, pp. 1513-1518. Cited 53 times.

- 63) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84985994059&doi=10.1002%2fptr.5655&partnerID=40&md5=6ea41893b>
DOI: 10.1002/ptr.5655

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 64) Menghini, L., Ferrante, C., Leporini, L., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Pintore, G., Vacca, M., Orlando, G., Brunetti, L.

[A natural formula containing lactoferrin, Equisetum arvensis, soy isoflavones and vitamin D3 modulates bone remodeling and inflammatory markers in young and aged rats](#)

(2016) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 30 (4), pp. 985-996. Cited 11 times.

- 64) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015602482&partnerID=40&md5=597998469691f3de9f95f87e3773642>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 65) Ferrante, C., Orlando, G., Recinella, L., Leone, S., Chiavaroli, A., Di Nisio, C., Shohreh, R., Manippa, F., Ricciuti, A., Vacca, M., Brunetti, L.

[Central apelin-13 administration modulates hypothalamic control of feeding](#)

(2016) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 30 (3), pp. 883-888. Cited 16 times.

- 65) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85012243995&partnerID=40&md5=31a84baa4ba8ad4227a3a446c2c379>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 66) Ferrante, C., Orlando, G., Recinella, L., Leone, S., Chiavaroli, A., Di Nisio, C., Shohreh, R., Manippa, F., Ricciuti, A., Vacca, M., Brunetti, L.

[Central inhibitory effects on feeding induced by the adipo-myokine irisin](#)

(2016) *European Journal of Pharmacology*, 791, pp. 389-394. Cited 42 times.

- 66) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84987776693&doi=10.1016%2fj.ejphar.2016.09.011&partnerID=40&md5>

DOI: 10.1016/j.ejphar.2016.09.011

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 67) Leone, S., Chiavaroli, A., Shohreh, R., Ferrante, C., Ricciuti, A., Manippa, F., Recinella, L., Di Nisio, C., Orlando, G., Salvatori, R., Vacca, M., Brunetti, L.

[Increased locomotor and thermogenic activity in mice with targeted ablation of the GHRH gene](#)

(2015) Growth Hormone and IGF Research, 25 (2), pp. 80-84. Cited 19 times.

- 67) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84925035936&doi=10.1016%2fj.ghir.2014.12.007&partnerID=40&md5=9>

DOI: 10.1016/j.ghir.2014.12.007

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 68) Leone, S., Shohreh, R., Manippa, F., Recinella, L., Ferrante, C., Orlando, G., Salvatori, R., Vacca, M., Brunetti, L.

[Behavioural phenotyping of male growth hormone-releasing hormone \(GHRH\) knockout mice](#)

(2014) Growth Hormone and IGF Research, 24 (5), pp. 192-197. Cited 16 times.

- 68) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908031604&doi=10.1016%2fj.ghir.2014.06.004&partnerID=40&md5=3>

DOI: 10.1016/j.ghir.2014.06.004

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 69) Menghini, L., Leporini, L., Pixtore, G., Ferrante, C., Recinella, L., Orlando, G., Vacca, M., Brunetti, L.

[A natural formulation \(imoviral™\) increases macrophage resistance to lps-induced oxidative and inflammatory stress in vitro](#)

(2014) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 28 (4), pp. 775-782. Cited 7 times.

- 69) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84925295713&partnerID=40&md5=4bfb736847749ea568545ad8c604e2>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 70) Brunetti, L., Leone, S., Orlando, G., Ferrante, C., Recinella, L., Chiavaroli, A., Di Nisio, C., Shohreh, R., Manippa, F., Ricciuti, A., Vacca, M.

[Hypotensive effects of omentin-1 related to increased adiponectin and decreased interleukin-6 in intra-thoracic pericardial adipose tissue](#)

(2014) Pharmacological Reports, 66 (6), pp. 991-995. Cited 25 times.

- 70) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905869678&doi=10.1016%2fj.pharep.2014.06.014&partnerID=40&md5>

DOI: 10.1016/j.pharep.2014.06.014

Document Type: Article

Publication Stage: Final

(2013) Peptides, 48, pp. 83-88. Cited 23 times.

- 74) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883182366&doi=10.1016%2fj.peptides.2013.07.021&partnerID=40&md5=0e7160a93e9d07ab36fa0f9b3f2bf800>
DOI: 10.1016/j.peptides.2013.07.021

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 75) Brunetti, L., Recinella, L., Di Nisio, C., Chiavaroli, A., Leone, S., Ferrante, C., Orlando, G., Vacca, M.
[Effects of visfatin/PBEF/NAMPT on feeding behavior and hypothalamic neuromodulators in the rat](#)
(2012) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 26 (2), pp. 295-302. Cited 27 times.

- 75) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865047520&partnerID=40&md5=0e7160a93e9d07ab36fa0f9b3f2bf800>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 76) Menghini, L., Leporini, L., Scanu, N., Pintore, G., Ferrante, C., Recinella, L., Orlando, G., Vacca, M.,
Brunetti, L.
[A multiherbal formulation influencing immune response in vitro](#)
(2012) Minerva Medica, 103 (1), pp. 13-21. Cited 3 times.

- 76) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84860253300&partnerID=40&md5=45e9eba5bc4df9cc003d4ded9a63300>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 77) Brunetti, L., Di Nisio, C., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Ferrante, C., Orlando, G., Vacca, M.
[Effects of vaspin, chemerin and omentin-1 on feeding behavior and hypothalamic peptide gene expression in the rat](#)
(2011) Peptides, 32 (9), pp. 1866-1871. Cited 60 times.

- 77) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80052771304&doi=10.1016%2fj.peptides.2011.08.003&partnerID=40&md5=0e7160a93e9d07ab36fa0f9b3f2bf800>
DOI: 10.1016/j.peptides.2011.08.003

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 78) Verratti, V., Brunetti, L., Tenaglia, R., Chiavaroli, A., Ferrante, C., Leone, S., Orlando, G., Berardinelli,
F., Di Giulio, C., Vacca, M.
[Physiological analysis of 8-Iso-PGF2 alpha: A homeostatic agent in superficial bladder cancer](#)
(2011) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 25 (1), pp. 71-76. Cited 17 times.

78)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79955672260&partnerID=40&md5=78261a81e94268072fe5dd11cddb6f4>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 79) Chiavaroli, A., Brunetti, L., Orlando, G., Recinella, L., Ferrante, C., Leone, S., Di Michele, P., Di Nisio, C., Vacca, M.

[Resveratrol inhibits isoprostane production in young and aged rat brain](#)

(2010) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 24 (4), pp. 441-446. Cited 29 times.

- 79) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79952278626&partnerID=40&md5=1da7816a369a99a97baf7bc9ef854cf>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 80) Brunetti, L., Di Nisio, C., Recinella, L., Orlando, G., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Leone, S., Di Michele, P., Shohreh, R., Vacca, M.

[Obestatin inhibits dopamine release in rat hypothalamus](#)

(2010) European Journal of Pharmacology, 641 (2-3), pp. 142-147. Cited 23 times.

- 80) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77954082796&doi=10.1016%2fj.ejphar.2010.05.059&partnerID=40&md5=>

DOI: 10.1016/j.ejphar.2010.05.059

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 81) Giorgioni, G., Claudi, F., Ruggieri, S., Ricciutelli, M., Palmieri, G.F., Stefano, A.D., Sozio, P., Cerasa, L.S., Chiavaroli, A., Ferrante, C., Orlando, G., Glennon, R.A.

[Design, synthesis, and preliminary pharmacological evaluation of new imidazolinones as I-DOPA prodrugs](#)

(2010) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 18 (5), pp. 1834-1843. Cited 25 times.

- 81) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77249113697&doi=10.1016%2fj.bmc.2010.01.041&partnerID=40&md5=>

DOI: 10.1016/j.bmc.2010.01.041

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 82) Brunetti, L., Leone, S., Chiavaroli, A., Orlando, G., Recinella, L., Ferrante, C., Di Nisio, C., Verratti, V., Vacca, M.

[Cafeteria diet increases prostaglandin e2 levels in rat prostate, kidney and testis](#)

(2010) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 23 (4), pp. 1073-1078. Cited 12 times.

- 82) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79953019349&doi=10.1177%2f039463201002300411&partnerID=40&md5=67ad1111111111111111111111111111>
DOI: 10.1177/039463201002300411

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 83) Menghini, L., Genovese, S., Epifano, F., Tirillini, B., Ferrante, C., Leporini, L.
[Antiproliferative, protective and antioxidant effects of artichoke, dandelion, turmeric and rosemary extracts and their formulation](#)

(2010) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 23 (2), pp. 601-610. Cited 36 times.

- 83) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77955371787&doi=10.1177%2f039463201002300222&partnerID=40&md5=67ad1111111111111111111111111111>
DOI: 10.1177/039463201002300222

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 84) 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](#)

(2009) Journal of Medicinal Food, 12 (5), pp. 1166-1169. Cited 25 times.

- 84) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70350499764&doi=10.1089%2fjmf.2008.0176&partnerID=40&md5=67ad1111111111111111111111111111>
DOI: 10.1089/jmf.2008.0176

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 85) Brunetti, L., Leone, S., Orlando, G., Recinella, L., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Di Nisio, C., Di Michele, P., Vacca, M.

[Effects of obestatin on feeding and body weight after standard or cafeteria diet in the rat](#)

(2009) Peptides, 30 (7), pp. 1323-1327. Cited 20 times.

- 85) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67349197266&doi=10.1016%2fj.peptides.2009.04.011&partnerID=40&md5=67ad1111111111111111111111111111>
DOI: 10.1016/j.peptides.2009.04.011

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 86) Brunetti, L., Orlando, G., Recinella, L., Leone, S., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Lazzarin, F., Vacca, M.
[Glucagon-like peptide 1 \(7-36\) amide \(GLP-1\) and exendin-4 stimulate serotonin release in rat hypothalamus](#)
(2008) Peptides, 29 (8), pp. 1377-1381. Cited 29 times.

- 86) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-47649114057&doi=10.1016%2fj.peptides.2008.04.007&partnerID=40&md5=06100000000000000000000000000000>
DOI: 10.1016/j.peptides.2008.04.007

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 87) Verratti, V., Di Giulio, C., Berardinelli, F., Tiboni, G.M., Pellicciotta, M., Brunetti, L., Ferrante, C., Orlando, G., Bianchi, G., Cacchio, M., Vacca, M., Tenaglia, R.
[Pampiniform plexus and oxidative stress during chronic hypoxia and hyperoxia](#)
(2008) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 21 (2), pp. 353-357. Cited 3 times.

- 87) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-47249124051&doi=10.1177%2f039463200802100212&partnerID=40&md5=06100000000000000000000000000000>
DOI: 10.1177/039463200802100212

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 88) Brunetti, L., Orlando, G., Menghini, L., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Vacca, M.
[Ginkgo biloba leaf extract reverses amyloid \$\beta\$ -peptide-induced isoprostane production in rat brain in vitro](#)
(2006) Planta Medica, 72 (14), pp. 1296-1299. Cited 26 times.

- 88) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845270999&doi=10.1055%2fs-2006-951688&partnerID=40&md5=06100000000000000000000000000000>
DOI: 10.1055/s-2006-951688

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 89) Brunetti, L., Orlando, G., Ferrante, C., Chiavaroli, A., Vacca, M.
[Peptide YY \(3-36\) inhibits dopamine and norepinephrine release in the hypothalamus](#)

(2005) European Journal of Pharmacology, 519 (1-2), pp. 48-51. Cited 17 times.

- 89) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-27744452561&doi=10.1016%2fj.ejphar.2005.07.008&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1016/j.ejphar.2005.07.008

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 90) Brunetti, L., Di Nisio, C., Orlando, G., Ferrante, C., Vacca, M.

[The regulation of feeding: A cross talk between peripheral and central signalling](#)

(2005) International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 18 (2), pp. 201-212. Cited 31

times.

- 90) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-20444438384&doi=10.1177%2f039463200501800203&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1177/039463200501800203

Document Type: Review

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 91) Brunetti, L., Orlando, G., Recinella, L., Michelotto, B., Ferrante, C., Vacca, M.

[Resistin, but not adiponectin, inhibits dopamine and norepinephrine release in the hypothalamus](#)

(2004) European Journal of Pharmacology, 493 (1-3), pp. 41-44. Cited 60 times.

- 91) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2942579692&doi=10.1016%2fj.ejphar.2004.04.020&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.1016/j.ejphar.2004.04.020

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus