

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome	LUCIA RECINELLA
Indirizzo	Università “G. d’Annunzio”, Dipartimento di Farmacia, Via dei Vestini, 66100 Chieti, Italy
Telefono	0871 3554754
E-mail	lucia.recinella@unich.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31/10/1973

Percorso formativo

1992: Diploma di maturità conseguito presso il Liceo Scientifico “Alfano da Termoli” di Termoli (CB), con la votazione di 58/60.

1999: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso l’Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara con la votazione finale di 110/110 con lode. Titolo della Tesi “Stimolazione della secrezione di prolattina indotta da antracicline”.

1999: Abilitazione all’esercizio della professione di Farmacista.

2002: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Scienze del Farmaco” XV ciclo, presso l’Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti. Titolo della Tesi “Ruolo di neuropeptidi nel controllo dell’appetito”.

Esperienze professionali

Marzo 2003-Novembre 2004: Titolare di Assegno di Ricerca dal titolo “Neuropeptidi nella modulazione centrale dell’appetito” presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell’Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti.

2006-oggi: Ricercatore Universitario, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/14-Farmacologia, presso il Dipartimento di Farmacia dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Novembre 2012-novembre 2013: Membro del Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica dei Farmaci della ASL di Pescara, in qualità di Farmacologo.

Dicembre 2013-oggi: Membro del Comitato Etico per la Ricerca

Biomedica delle Province di Chieti e Pescara, in qualità di Farmacologo.

Attività didattica

2006-oggi: Titolare del modulo di “Farmacognosia” (canale A-G) (Corso Integrato “Farmacognosia e Botanica Farmaceutica”), per il Corso di Studio in Farmacia.

2019-oggi: Titolare del modulo di “Attività dei prodotti cosmetici” (Insegnamento a scelta di “Attività e funzione dei prodotti cosmetici”) per il Corso di Studio in Farmacia.

2019-oggi: Co-titolare dell’insegnamento a scelta di “Fitoterapia Razionale” per il Corso di Studio in Farmacia.

2020-oggi: Delegato all'assistenza per lo svolgimento di tirocini professionali per i Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

2006-oggi: Relatore di numerose Tesi di Laurea Compilative e Sperimentali, per i Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Società Scientifiche

2009-oggi: Membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF).

2017-oggi: Membro del Gruppo di Lavoro della SIF di Farmacognosia e Fitoterapia.

2020: Membro della Phytochemical Society of Europe.

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

Comunicazione orale: “THC/CBD nella terapia della sclerosi multipla”. Workshop “La Canapa”-Plants Day 2017, patrocinato dalla Società Botanica Italiana. Chieti, 18 maggio 2017.

(https://www.unich.it/sites/default/files/canapa_fascination_2017web.pdf)

Componente del comitato organizzatore del Workshop “Filieri integrate e ricerca scientifica”, patrocinato dalla Società Botanica Italiana. Chieti, 20 dicembre 2017.

(https://www.unich.it/sites/default/files/locandina_32.jpg)

Relatore (Comunicazione Orale: "Studi Clinici in Nutraceutica") e Componente del Comitato Organizzatore del Workshop "Nutraceutici e Alimenti Funzionali", patrocinato dalla Società Italiana di Farmacologia. Chieti, 9 marzo 2018.

https://www.unich.it/sites/default/files/locandina_1_0.pdf

Componente del Comitato 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

Comunicazione orale "Graminex pollen: protective effects in immortalized prostate cells (PC3) and rat prostate challenged with LPS". Convegno Monotematico SIF intitolato: "Le basi farmacologiche dei Nutraceutici". Napoli, 29-30 marzo 2019.

[https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Programma Nutraceutici Napoli 2.pdf](https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Programma_Nutraceutici_Napoli_2.pdf)

Comunicazione orale "Effects of MIA-690 administration on feeding, locomotor activity and hypothalamic neuromodulators in mice". "39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia". Firenze, 20-23 Novembre, 2019.

Chairperson alla sessione poster "Pharmacology of metabolism and endocrine system II (TOTEM 10)" della giornata del 21 novembre 2019. "39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia". Firenze, 20-23 Novembre, 2019.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Partecipazione, in qualità di co-responsabile, alle attività di ricerca condotte in collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Roberto Salvatori della Johns Hopkins University di Baltimora e relative alla caratterizzazione fenotipica di un modello murino con deficit isolato del fattore di rilascio ipotalamico dell'ormone della crescita (GHRH). I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni:

1. Recinella L., Shohreh R., Salvatori R., Orlando G., Vacca M., Brunetti L. Effects of isolated GH deficiency on adipose tissue, feeding and adipokines in mice. Growth Horm IGF Res. 2013;23(6):237-242.
2. 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. Growth Horm IGF Res. 2017;37:40-46.
3. 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. *Endocr Connect.* 2018;7(8):924-931.

4. Leone S, Chiavaroli A, Recinella L*, Orlando G, Ferrante C, Marconi GD, Gasparo I, Bitto A, Salvatori R, Brunetti L. Increased pain and inflammatory sensitivity in growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2019;144:106362. (*Corresponding Author: Lucia Recinella)

5. 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. *Pharmacol Res.* 2020;152:104614. (*Corresponding Author: Lucia Recinella)

Partecipazione, in qualità di co-responsabile, alle attività di ricerca farmacologica condotte in collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Csaba Tömböly dell'Institute of Biochemistry, Biological Research Centre of the Hungarian Academy of Sciences, Temesvári krt. 62., 6726 Szeged, Hungary, relative allo studio di nuove molecole anoressizzanti ad attività modulatoria sul recettore CB1.

I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni:

1. 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(α) administration. *Pharmacol Rep.* 2017;69(6):1402-1407.

2. 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(α) administration in rats. *Pharmacol Rep.* 2017;69(6):1247-1253.

3. Recinella L, Chiavaroli A, Ferrante C, Mollica A, Macedonio G, Stefanucci A, Dimmito MP, Dvorácskó S, Tömböly C, Brunetti L, Orlando G, Leone S. Effects of central RVD-hemopressin(α) administration on anxiety, feeding behavior and hypothalamic neuromodulators in the rat. *Pharmacol Rep.* 2018;70(4):650-657.

4. Leone S, Ferrante C, Recinella L*, Chiavaroli A, Mollica A, Tömböly C, Stefanucci A, Dimmito MP, Dvorácskó S, Verratti V, De Petrocellis L, Orlando G, Brunetti L. Effects of RVD-hemopressin (α) on feeding and body weight after standard or cafeteria diet in rats. *Neuropeptides.* 2018;72:38-46. (*Corresponding Author: Lucia Recinella)

Collaborazione scientifica in ambito nazionale con la Prof.ssa Daniela Secci (Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"). I risultati sono stati oggetto della seguente pubblicazione:

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 β -Peptide. *Phytother Res.* 2017;31(8):1257-1264.

Collaborazione scientifica in ambito internazionale con il Prof. Gokhan Zengin (Selcuk University, Science Faculty, Department of Biology - Konya, Turkey). L'attività di ricerca è rivolta allo studio dei meccanismi di azione di estratti vegetali. I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni:

1. Chiavaroli A, Recinella L, Ferrante C, Locatelli M, Carradori S, Macchione N, Zengin G, 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. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2017;31(3):531-541.
2. 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 pharmacotoxicological study on *Harpagophytum procumbens* DC. ex Meisn.: an IBD-focused investigation. *Antioxidants (Basel).* 2020;9(2):168.
3. 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;9(5):437.

Collaborazione scientifica in ambito internazionale con il Direttore del Dipartimento di Farmacognosia dell'Università di Zagabria (Croazia), Prof.ssa Sanda Vladimir-Knezevic. I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni:

1. 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;33(9):2152-2162.
2. 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;33(9):2387-2400.

Collaborazione a livello nazionale con i Proff. Paola Angelini, Stefano Covino e Roberto Venanzoni (Department of Chemistry, Biology and Biotechnology, University of Perugia, Italy). I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni:

1. 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;33(9):2387-2400.

2. 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;125:452-461.

3. 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;9(5):437.

Collaborazione internazionale con il Prof. Andrew Viktor Schally, vincitore del Premio Nobel per la Medicina nel 1977 (Veterans Affairs Medical Center, Miami, USA; Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Department of Medicine, Miller School of Medicine, University of Miami, Miami, USA; Division of Medical/Oncology, Department of Pathology, Sylvester Comprehensive Cancer Center, Miami, USA). I risultati sono stati oggetto della seguente pubblicazione:

1. Recinella L, Chiavaroli A, Orlando G, Ferrante C, Marconi GD, Gesmundo I, Granata R, Cai R, Sha W, Schally AV, Brunetti L, Leone S. Antiinflammatory, antioxidant, and behavioral effects induced by administration of growth hormone-releasing hormone analogs in mice. *Sci Rep.* 2020;10(1):4850.

Collaborazione scientifica in ambito nazionale con la Professoressa Riccarda Granata del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Torino. I risultati sono stati oggetto della seguente pubblicazione:

1. Recinella L, Chiavaroli A, Orlando G, Ferrante C, Marconi GD,

Gesmundo I, Granata R, Cai R, Sha W, Schally AV, Brunetti L, Leone S. Antinflammatory, antioxidant, and behavioral effects induced by administration of growth hormone-releasing hormone analogs in mice. *Sci Rep.* 2020;10(1):4850.

Collaborazione scientifica con la Professoressa Carla Ghelardini del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino dell'Università degli Studi di Firenze. I risultati sono stati oggetto della seguente pubblicazione:

1. 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. *Molecules.* 2019;24(16):3002.

Collaborazione scientifica con la Professoressa Alessandra Bitto (Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Messina). I risultati sono stati oggetto delle seguenti pubblicazioni:

1. Leone S, Chiavaroli A, Recinella L*, Orlando G, Ferrante C, Marconi GD, Gasparo I, Bitto A, Salvatori R, Brunetti L. Increased pain and inflammatory sensitivity in growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2019;144:106362. (*Corresponding Author: Lucia Recinella)

2. 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. *Pharmacol Res.* 2020;152:104614. (*Corresponding Author: Lucia Recinella)

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

Responsabile del progetto dal titolo “Possibile ruolo della visfatina nella neuromodulazione dell’appetito” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2009.

Responsabile del progetto dal titolo “Effetto di bifalina e analoghi delle endomorfine su dopamina, noradrenalina e serotonina ipotalamiche nel ratto” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2010.

Responsabile del progetto dal titolo “Omentina, obesità ed infiammazione” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2011.

Responsabile del progetto dal titolo “Chemerina e controllo dell’appetito” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2012.

Responsabile del progetto dal titolo “Potenziali effetti antiossidanti e neuroprotettivi di estratti di derivazione vegetale” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2014 e 2015.

Responsabile del progetto dal titolo “Potenziali effetti dell’irisina su ansia, depressione, attività locomotoria, apprendimento e memoria nel ratto” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2016.

Responsabile del progetto dal titolo “Modulazioni neuroendocrine indotte da peptidi endogeni e xenobiotici” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2017.

Responsabile del progetto dal titolo “Ruolo dell’asse GHRH/GH nella modulazione del processo infiammatorio” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2018.

Partecipazione al progetto dal titolo "Valutazione dell'attività antiossidante e antiinfiammatoria dei composti polifenolici MOMAST-HY e MOMAST HP" finanziato dalla Società Bioenutra Srl (Ginosa, TA, Italy). I risultati sono stati oggetto della seguente pubblicazione:

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. *Molecules*. 2019;24(16):3002.

Responsabile del progetto dal titolo “Effetti di antagonisti del GHRH su comportamento alimentare, attività locomotoria e neuromodulatori ipotalamici nel topo” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2019.

Responsabile del progetto dal titolo “Effetti neuromodulatori e protettivi indotti da analoghi del GHRH nel topo” finanziato con Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2020.

Attività editoriale

2017-oggi: Membro dell'Editorial Board in qualità di Review Editor della rivista "Frontiers in Pharmacology", Section Inflammation.

Co-Guest Editor di “Pharmaceuticals”- Section Pharmacology-Special Issue intitolato: “Special Issue "PPARs: Pharmacological Roles of Agonists and Antagonists in Experimental Models”.

https://www.mdpi.com/journal/pharmaceuticals/special_issues/PPARs_pharm

Attività di Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali.

Attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

2017: 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.

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

Formale attribuzione dell'incarico di insegnamento di Tossicologia (3 ECTS) al Master Degree in Pharmacy, Faculty of Medical 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.

Pubblicazioni scientifiche

H-index: 23; Citazioni: 1391

1. **Recinella L**, Chiavaroli A, Di Valerio V, Veschi S, Orlando G, Ferrante C, Gesmundo I, Granata R, Cai R, Sha W, Schally AV, Lattanzio R, Brunetti L, Leone S. Protective effects of growth hormone-releasing hormone analogs in DSS-induced colitis in mice. *Sci Rep* 2021;11(1):2530.
2. Sinan KI, Ak G, Etienne OK, Jekő J, Cziáky Z, Gupcsó K, João Rodrigues M, Custodio L, Mahomoodally MF, Sharmeen JB, Brunetti L, Leone S, **Recinella L**, Chiavaroli A, Orlando G, Menghini L, Tacchini M, Ferrante C, Zengin G. Deeper Insights on *Alchornea cordifolia* (Schumach. & Thonn.) Müll.Arg Extracts: Chemical Profiles, Biological Abilities, Network Analysis and Molecular Docking. *Biomolecules* 2021;11(2):219.
3. di Giacomo V, **Recinella L**, Chiavaroli A, Orlando G, Cataldi A, Rapino M, Di Valerio V, Politi M, Antolini MD, Acquaviva A, Bacchin F, Di Mascio M, Leone S, Brunetti L, Menghini L, Carradori S, Zengin G, Ak G, Ferrante C. Metabolomic Profile and Antioxidant/Anti-Inflammatory Effects of Industrial Hemp Water Extract in Fibroblasts, Keratinocytes and Isolated Mouse Skin Specimens. *Antioxidants (Basel)* 2021;10(1):44.
4. **Recinella L**, Chiavaroli A, di Giacomo V, Antolini MD, Acquaviva A, Leone S, Brunetti L, Menghini L, Ak G, Zengin G, Di Simone SC, Ferrante C, Orlando G. Anti-Inflammatory and Neuromodulatory Effects Induced by *Tanacetum parthenium* Water Extract: Results from In Silico, In Vitro and Ex Vivo Studies. *Molecules* 2020;26(1):22.
5. **Recinella L**, Chiavaroli A, Orlando G, Ferrante C, Marconi GD, Gesmundo I, Granata R, Cai R, Sha W, Schally AV, Brunetti L,

Leone S. Antiinflammatory, antioxidant, and behavioral effects induced by administration of growth hormone-releasing hormone analogs in mice. *Sci. Rep.* 2020;10(1):4850.

6. Ferrante C, Chiavaroli A, Angelini P, Venanzoni R, Flores GA, 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. *Antibiotics (Basel)*. 2020;9(11):E783.

7. **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. *Front. Physiol.* 2020;11:578966.

8. 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;9(9): E611.

9. Chiavaroli A, Di Simone SC, Sinan KI, Ciferri MC, Flores GA, Zengin G, Etienne OK, Ak G, Mahomoodally MF, 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. *Processes*. 2020;8(9): 1034.

10. 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 *Tricholysporum goniospermum*, an Edible Wild Mushroom. *Antibiotics (Basel)*. 2020;9(8):513.

11. Chiavaroli A, Sinan KI, Zengin G, Mahomoodally MF, Sadeer NB, Etienne OK, Cziáky Z, Jekő 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;9(6): E533.

12. 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, Ak G, Abdallah HH, Ferrante C. Antioxidant and neuroprotective effects induced by cannabidiol and cannabigerol in rat CTX-TNA2 astrocytes and isolated cortexes. *Int. J. Mol. Sci.* 2020;21(10):3575.

13. 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;25(10):2422.

14. 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;9(5):437.

15. 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;25(8):1973.

16. Di Carlo R, Di Crescenzo A, Pilato S, Ventrella A, Piattelli A, **Recinella L**, Chiavaroli A, Giordani S, Baldrighi M, Camisasca A, Zavan B, Falconi M, Cataldi A, Fontana A, Zara S. Osteoblastic differentiation on graphene oxide-functionalized titanium surfaces: an in vitro study. *Nanomaterials (Basel)*. 2020;10(4):654.

17. 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;10(4):516.

18. 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. *Pharmacol. Res.* 2020;152:104614.

19. 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 bropensities. *Antioxidants (Basel)*. 2020;9(2):163.

20. **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 pharmacotoxicological study on *Harpagophytum procumbens* DC. ex Meisn.: an IBD-focused investigation. *Antioxidants (Basel)*. 2020;9(2):168.

21. 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, Jekő 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;9(2):128.
22. 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. *Antioxidants (Basel)*. 2020;9(1):71.
23. Orlando G, Chiavaroli A, Leone S, Brunetti L, Politi M, Menghini L, **Recinella L**, Ferrante C. Inhibitory effects induced by *Vicia faba*, *Uncaria rhynchophylla*, and *Glycyrrhiza glabra* water extracts on oxidative stress biomarkers and dopamine turnover in hypoE22 cells and isolated rat Striatum Challenged with 6-Hydroxydopamine. *Antioxidants (Basel)*. 2019;8(12):602.
24. 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;133:110783.
25. Zengin G, Ferrante C, Orlando G, Zheleva-Dimitrova D, Gevrenova R, **Recinella L**, Chiavaroli A, Leone S, Brunetti L, Aumeeruddy MZ, Aktumsek A, Mahomoodally MF, 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. *J. Food Biochem.* 2019;43(11):e13003.
26. Zengin G, Ferrante C, Gnapi DE, Sinan KI, Orlando G, **Recinella L**, Diuzheva A, Jekő J, Cziáky Z, Chiavaroli A, Leone S, Brunetti L, Picot-Allain C, Mahomoodally MF, 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). *Food Res. Int.* 2019;125:108610.
27. Leone S, Chiavaroli A, **Recinella L**, Orlando G, Ferrante C, Marconi GD, Gasparo I, Bitto A, Salvatori R, Brunetti L. Increased pain and inflammatory sensitivity in growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2019;144:106362.
28. Zengin G, Locatelli M, Ferrante C, Menghini L, Orlando G, Brunetti L, **Recinella L**, Chiavaroli A, Leone S, Leporini L, Aumeeruddy MZ, Mahomoodally MF. New pharmacological targets of three Asphodeline species using in vitro and ex vivo

models of inflammation and oxidative stress. *Int. J. Environ. Health Res.* 2019; 29(5):520-530.

29. Menghini L, Ferrante C, Zengin G, Mahomoodally MF, 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). *Plant Biosyst.* 2019; 153(5):633-639.

30. 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;33(9):2152-2162.

31. 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;33(9):2387-2400.

32. Orlando G, Ferrante C, Zengin G, Sinan KI, Bene K, Diuzheva A, Jekó J, Cziáky Z, Simone SD, **Recinella L**, Chiavaroli A, Leone S, Brunetti L, Picot-Allain CMN, Mahomoodally MF, Menghini L. Qualitative chemical characterization and multidirectional biological investigation of leaves and bark extracts of *Anogeissus leiocarpus* (DC.) Guill. & Perr. (Combretaceae). *Antioxidants (Basel)*. 2019;8(9):343.

33. **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. *Molecules*. 2019;24(16):3002.

34. 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;24(14):2582.

35. 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.

36. 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, Loiodice F, Lavecchia A. Novel Phenyldiazenyl Fibrate Analogues as PPAR $\alpha/\gamma/\delta$ Pan-Agonists for the Amelioration of Metabolic Syndrome. *ACS Med. Chem. Lett.* 2019;10(4):545-551.

37. Verratti V, Brunetti L, Ferrante C, Orlando G, **Recinella L**, Chiavaroli A, Leone S, Wang R, Berardinelli F. Physiological and pathological levels of prostaglandin E₂ in renal parenchyma and neoplastic renal tissue. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2019;141:11-13.

38. Chichiriccò 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. *Food Chem. Toxicol.* 2019;126:7-14.

39. Zengin G, Ferrante C, Menghini L, Orlando G, Brunetti L, **Recinella L**, Chiavaroli A, Leone S, Ronci M, Aumeeruddy MZ, Mahomoodally MF. 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. *J. Food Biochem.* 2019;43(3):e12766.

40. 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;125:452-461.

41. 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 MF, Orlando G. Qualitative fingerprint analysis and multidirectional assessment of different crude extracts and essential oil from wild *Artemisia santonicum* L. *Processes.* 2019;7(8):522.

42. Guglielmi P, Secci D, Petzer A, Bagetta D, Chimenti P, Rotondi G, Ferrante C, **Recinella L**, Leone S, Alcaro S, Zengin G, Petzer JP, Ortuso F, Carradori S. Benzo[b]tiophen-3-ol derivatives as effective inhibitors of human monoamine oxidase: design, synthesis, and biological activity. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 2019;34(1):1511-1525.

43. Leone S, **Recinella L**, Chiavaroli A, Orlando G, Ferrante C, Leporini L, Brunetti L, Menghini L. Phytotherapeutic use of the *Crocus sativus* L. (Saffron) and its potential applications: A brief overview. *Phytother. Res.* 2018;32(12):2364-2375.

44. Leone S, Ferrante C, **Recinella L**, Chiavaroli A, Mollica A,

- Tömböly C, Stefanucci A, Dimmito MP, Dvorácskó S, Verratti V, De Petrocellis L, Orlando G, Brunetti L. Effects of RVD-hemopressin (α) on feeding and body weight after standard or cafeteria diet in rats. *Neuropeptides*. 2018;72:38-46.
45. Orlando G, Leone S, Ferrante C, Chiavaroli A, Mollica A, Stefanucci A, Macedonio G, Dimmito MP, Leporini L, Menghini L, Brunetti L, **Recinella L**. Effects of kisspeptin-10 on hypothalamic neuropeptides and neurotransmitters involved in appetite control. *Molecules*. 2018;23(12):3071.
46. 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 TH, Musa HH, Ahmed AA. Polyphenolic composition, enzyme inhibitory effects ex-vivo and in-vivo studies on two Brassicaceae of north-central Italy. *Biomed. Pharmacother*. 2018;107:129-138.
47. 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. *Endocr. Connect*. 2018;7(8):924-931.
48. **Recinella L**, Chiavaroli A, Ferrante C, Mollica A, Macedonio G, Stefanucci A, Dimmito MP, Dvorácskó S, Tömböly C, Brunetti L, Orlando G, Leone S. Effects of central RVD-hemopressin(α) administration on anxiety, feeding behavior and hypothalamic neuromodulators in the rat. *Pharmacol. Rep*. 2018;70(4):650-657.
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. *Food Res. Int*. 2018;109:91-98.
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. *Molecules*. 2018;23(5):1145.
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. *Int. J. Food Prop*. 2017;20:1907-1919.
52. **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. *Growth Horm. IGF Res*. 2017;37:40-46.
53. 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(α) administration in rats. *Pharmacol. Rep.* 2017;69(6):1247-1253.
54. 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(α) administration. *Pharmacol. Rep.* 2017;69(6):1402-1407.
55. 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 β -Peptide. *Phytother. Res.* 2017;31(8):1257-1264.
56. 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. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents.* 2017;31(3):797-802.
57. **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 (FGF21) in energy balance. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents.* 2017;31(3):603-613.
58. Chiavaroli A, **Recinella L**, Ferrante C, Locatelli M, Carradori S, Macchione N, Zengin G, 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. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents.* 2017;31(3):531-541.
59. 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. *Phytother. Res.* 2017;31(6):937-944.
60. 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. *Phytother. Res* 2016;30(9):1513-1518.
61. 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. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents.* 2016;30(4):985-996.
62. Leone S, 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. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents*. 2016;30(3):883-888.

63. 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. *Eur. J. Pharmacol.* 2016;791:389-394.

64. 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. *Growth Horm. IGF Res.* 2015;25(2):80-84.

65. Menghini L, Leporini L, Pintore 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. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents* 2014;28(4):775-782.

66. 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. *Growth Horm. IGF Res.* 2014;24(5):192-197.

67. 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. *Pharmacol. Rep.* 2014;66(6):991-995.

68. Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, **Recinella L**, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, Manippa F, Ricciuti A, Vacca M. Peripheral chemerin administration modulates hypothalamic control of feeding. *Peptides*. 2014;51:115-121.

69. **Recinella L**, Shohreh R, Salvatori R, Orlando G, Vacca M, Brunetti L. Effects of isolated GH deficiency on adipose tissue, feeding and adipokines in mice. *Growth Horm. IGF Res.* 2013;23(6):237-242.

70. Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, **Recinella L**, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, Manippa F, Ricciuti A, Vacca M. Orexigenic effects of omentin-1 related to decreased CART and CRH gene expression and increased norepinephrine synthesis and release in the hypothalamus. *Peptides*. 2013;44:66-74.

71. Brunetti L, Ferrante C, Orlando G, **Recinella L**, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, Manippa F, Ricciuti A, Mollica A, Vacca M. Orexigenic effects of endomorphin-2 (EM-2) related to decreased CRH gene expression and increased dopamine and norepinephrine activity in the hypothalamus. *Peptides*. 2013;48:83-88.

72. Brunetti L, **Recinella L**, Di Nisio C, Chiavaroli A, Leone S,

- Ferrante C, Orlando G, Vacca M. Effects of visfatin/PBEF/NAMPT on feeding behaviour and hypothalamic neuromodulators in the rat. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents*. 2012;26(2):295-302.
73. 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. *Minerva Med*. 2012;103(1):13-21.
74. 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. *Peptides*. 2011;32(9):1866-1871.
75. 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. *J. Biol. Regul. Homeost. Agents*. 2010;24(4):441-446.
76. 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. *Eur. J. Pharmacol*. 2010;641(2-3):142-147.
77. 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. *Int. J. Immunopathol. Pharmacol*. 2010;23(4): 1073-1078.
78. 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(5):1166-1169.
79. 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. *Peptides*. 2009;30(7):1323-1327.
80. 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. *Peptides*. 2008;29(8):1377-1381.
81. Brunetti L, Orlando G, **Recinella L**, Michelotto B, Ferrante C, Vacca M. Resistin, but not adiponectin, inhibits dopamine and norepinephrine release in the hypothalamus. *Eur. J. Pharmacol*. 2004;493(1-3):41-44.
82. Brunetti L, Michelotto B, Orlando G, **Recinella L**, Di Nisio C, Ciabattini G, Vacca M. Aging increases amyloid beta-peptide-induced 8-iso-prostaglandin F2alpha release from rat brain. *Neurobiol. Aging*. 2004;25(1):125-129.
83. Di Nisio C, Brunetti L, Esposito DL, **Recinella L**, Orlando G, Michelotto B, Vacca M. Desialylated N-CAM and chromatin-derived acidic peptide effects in the hypothalamus. *Peptides*. 2003;24(8):1231-1236.

84. Brunetti L, **Recinella L**, Orlando G, Michelotto B, Di Nisio C, Vacca M. Effects of ghrelin and amylin on dopamine, norepinephrine and serotonin release in the hypothalamus. Eur. J. Pharmacol. 2002;454(2-3):189-192.
85. Brunetti L, Orlando G, Michelotto B, **Recinella L**, Di Nisio C, Ciabattoni G, Vacca M. Identification of 8-iso-prostaglandin F(2alpha) in rat brain neuronal endings: a possible marker of membrane phospholipid peroxidation. Life Sci. 2002;71(20):2447-2455.
86. Brunetti L, Cacciatore I, Di Stefano A, Duprè S, Giorgi A, Luisi G, Michelotto B, Orlando G, Pinnen F, **Recinella L**, Sozio P, Spirito A. Synthesis and biological evaluation of a novel pyroglutamyl-modified TRH analogue. Farmaco. 2002;57(6):479-486.
87. Orlando G, Brunetti L, Di Nisio C, Michelotto B, **Recinella L**, Ciabattoni G, Vacca M. Effects of cocaine- and amphetamine-regulated transcript peptide, leptin and orexins on hypothalamic serotonin release. Eur. J. Pharmacol. 2001;430(2-3):269-272.
88. Brunetti L, Orlando G, Michelotto B, **Recinella L**, Vacca M. Chromatin-derived acidic peptides modulate catecholamine release in the hypothalamus. Peptides. 2001;22(6):975-978.
89. Brunetti L, Orlando G, Michelotto B, **Recinella L**, Vacca M. Cocaine- and amphetamine-regulated transcript peptide-(55-102) and thyrotropin releasing hormone inhibit hypothalamic dopamine release. Eur. J. Pharmacol. 2000;409(2):103-107.
90. Brunetti L, Orlando G, Michelotto B, **Recinella L**, Ragazzoni E, Vacca M. A possible prolactin-related adverse effect of certain antineoplastic anthracyclines. Toxicol. Lett. 2000;116(3):231-236.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Chieti, 05-03-2021

Dott.ssa Lucia Recinella

Handwritten signature of Lucia Recinella in black ink, consisting of a stylized first name and a full last name.

